



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики
Крым
«Крымский республиканский центр медицины катастроф и скорой
медицинской помощи»
(ГБУЗ РК «КРЦМК и СМП»)

Крымский симуляционный центр экстренной медицины

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ГБУЗ РК «КРЦМК и СМП»

Олефиренко С.С.



08 2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«СКОРАЯ И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ»

Симферополь
2019

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки является совершенствование и формирование дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности фельдшера скорой медицинской помощи.

Использованные нормативные документы для разработки ОП ДПО:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.13 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 05.06.1998 № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 № 541н Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10.02.16 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 514 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».

Трудоемкость обучения и срок освоения программы

Общий объем программы – 510 часов, срок освоения программы – 24 недели.

Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная.

Категория слушателей программы и требования к уровню их подготовки

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», ориентированные на профессиональную деятельность в должности фельдшера скорой медицинской помощи.

ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

а) Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Скорая и неотложная помощь», включает организационно-аналитическую и практическую деятельность, направленную на решение комплексных задач оказания скорой медицинской помощи в объеме доврачебной помощи в соответствии с утвержденными стандартами.

б) Объектами профессиональной деятельности являются:

- пациенты;
- средства оказания лечебно-диагностической, лечебно-профилактической и медико-социальной помощи;
- контингенты, по отношению к которым осуществляется организационно-аналитическая деятельность

в) Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся слушатели программы переподготовки: неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, организационно-аналитическая деятельность.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе:

- проведение клинического обследования при неотложных состояниях на догоспитальном этапе;
- определение тяжести состояния пациента и имеющегося ведущего синдрома;
- проведение дифференциальной диагностики заболеваний;
- работа с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой;
- оказание посиндромной неотложной медицинской помощи;
- определение показаний к госпитализации и осуществления транспортировки пациента;
- оказание экстренной медицинской помощи при различных видах повреждений;
- оценка эффективности оказания неотложной медицинской помощи;
- проведение сердечно-легочной реанимации;
- контроль основных параметров жизнедеятельности;

- осуществление фармакотерапии на догоспитальном этапе;
- осуществление мониторинга на всех этапах догоспитальной помощи;
- организация работы команды по оказанию неотложной медицинской помощи пациентам;
- обучение пациентов само- и взаимопомощи;
- организация и проведение медицинской сортировки, первой медицинской, доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях;
- использование коллективных и индивидуальных средств защиты

организационно-аналитическая деятельность:

- работа с нормативными правовыми документами;
- работа с прикладными информационными программами, используемыми в здравоохранении;
- работа в команде;
- ведение медицинской документации;
- рациональная организация деятельности персонала и соблюдение психологических и этических аспектов работы в команде;
- анализ эффективности своей деятельности;
- ведение утвержденной медицинской документации, в том числе с использованием информационных технологий;
- пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности

г) **Слушатель**, успешно завершивший обучение по программе профессиональной переподготовки «Скорая и неотложная помощь» имеет право на ведение профессиональной деятельности в сфере скорой и неотложной помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- действующие законы и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- отраслевые нормы, порядки, клинические рекомендации, стандарты, алгоритмы оказания скорой медицинской помощи;
- принципы работы современных средств связи и способы передачи информации с их применением;
- клинические признаки заболеваний и состояний, требующих оказания неотложной помощи;
- клинические признаки заболеваний и состояний, угрожающих жизни и требующих экстренной помощи;
- основы клинической фармакологии;
- принципы оказания медицинской помощи при остановке кровообращения и других угрожающих жизни состояниях;
- порядок назначения с целью обезболивания наркотических средств, психотропных веществ, включенных в списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации;
- современные технологии применения и введения лекарственных препаратов;
- медицинские показания для оказания специализированной медицинской помощи по профилю заболевания в стационарных условиях;
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи;
- стандарты скорой медицинской помощи при заболеваниях (состояниях)
- технологии выполнения простых медицинских услуг, манипуляции сестринского ухода (отраслевой стандарт);
- нормативы времени прибытия скорой помощи, установленные для данной административной территории;
- установленный порядок связи с командованием отряда санитарной авиации, врачами-консультантами для оказания экстренной помощи;
- установленный порядок взаимодействия подразделений службы скорой медицинской помощи с экстренными оперативными службами, в том числе службой пожарной охраны, службой реагирования в чрезвычайных ситуациях, полицией, аварийной службой газовой сети;
- установленный порядок предоставления информации о месте нахождения пациентов и пострадавших;
- основные виды медицинской документации и правила ведения учетно-отчетной документации;
- санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами (санитарные правила);

- нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения в практике фельдшера;
- принципы профессионального общения, предупреждения и разрешения конфликтных ситуаций в разговоре с пациентом и его окружением;
- порядок действий при чрезвычайных ситуациях; механизмы и анатомо-физиологические последствия воздействия химических веществ, биологических агентов и различных видов энергии на человеческий организм;
- различные классификации вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- принципы проведения медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях

уметь:

- использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций фельдшера в интересах пациента;
- устанавливать профессиональный контакт, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила) медицинской организации;
- проводить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра
- проводить и/или назначать лабораторные, инструментальные исследования и анализировать полученные результаты;
- устанавливать диагноз заболевания, состояния пациента;
- назначать мероприятия по лечению пациента на основе стандартов медицинской помощи;
- назначать лекарственные препараты, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- проводить медицинское наблюдение за состоянием пациента и (или) контроль за осуществлением мероприятий по лечению в процессе оказания неотложной помощи;
- устанавливать медицинские показания и направлять пациента в медицинскую организацию для получения специализированной медицинской помощи;
- выполнять назначения и рекомендации врача, лечебно-диагностические процедуры;
- осуществлять введение лекарственных препаратов, инфузионных сред
- проводить перевязки по назначению врача самостоятельно и/или ассистировать врачу;
- обеспечивать врача необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой в ходе хирургической перевязки;
- обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;

- заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке;
- информировать администрацию медицинской организации о чрезвычайных происшествиях;
- осуществлять связь с органами местной власти, управлением внутренних дел, государственной инспекцией безопасности дорожного движения, пожарными частями и другими оперативными службами;
- анализировать и прогнозировать ситуации, связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм;
- идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации;
- проводить медицинскую разведку и оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях;
- выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов;
- обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками;
- проводить медицинскую сортировку в условиях чрезвычайных ситуаций;
- оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера

Владеть:

- навыками установления профессионального контакта, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- методикой сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра;
- навыками проведения и/или назначения лабораторных, инструментальных исследований и принципами анализа полученных результатов;
- навыками диагностики заболеваний и оценки состояния пациента;
- навыками медицинского наблюдения за состоянием пациента и (или) контроля за осуществлением мероприятий по лечению в процессе оказания неотложной помощи;
- принципами лечения пациентов на основе стандартов скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций;
- принципами назначения лекарственных препаратов, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- навыками введения лекарственных препаратов, инфузионных сред;
- навыками перевязки по назначению врача самостоятельно и/или ассистирования врачу;

- навыками обеспечения врача необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой в ходе оказания неотложной помощи;
- принципами обеспечения личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;
- навыками оформления основных видов медицинской документации;
- навыками использования современных средств связи;
- методами оценки опасности вредных химических веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- навыками обеспечения личной безопасности и безопасности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций оказывать первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- квалифицированно использовать медицинские средства индивидуальной защиты;
- навыками проведения медицинской сортировки в условиях чрезвычайных ситуаций;
- навыками организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах поражения.

Компетенции, совершенствуемые и формируемые в результате освоения программы:

- ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний;
- ПК 3.2. Определять тактику ведения пациента;
- ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе;
- ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий;
- ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента;
- ПК 3.6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар;
- ПК 3.7. Оформлять медицинскую документацию;
- ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
- ПК 6.1. Рационально организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в команде.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	лекции, практические занятия	проектор; экран; компьютер, мультимедийная доска, доступ к виртуальной обучающей среде, симуляционное оборудование

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Трудоемкость программы: 510 часов

№ п/п	Распределение часов и видов занятий по учебным неделям	Учебная неделя												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Лекции													
2	Семинары и практические занятия													
3	Самостоятельная работа	20	20	20	20	20	20	20	20	22	20	20	20	
4	Промежуточная аттестация			2										
Всего часов в неделю		20	20	22	20	20	20	20	20	22	20	20	20	
№ п/п	Распределение часов и видов занятий по учебным неделям	Учебная неделя												Итого
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Лекции													
2	Семинары и практические занятия												32	32
3	Самостоятельная работа	20	20	20	22	20	20	20	20	20	20	20	2	466
4	Промежуточная аттестация								2			2		6
Итоговая аттестация													6	6
Всего часов в неделю		20	20	20	22	20	20	20	22	20	20	22	40	510

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование учебных дисциплин/ разделов/модулей	Количество часов					Самостоятельная работа
		Общий объем	Контактных			промежуточная аттестация	
			Всего	в том числе			
				лекций	практических занятий		
1	Правовые основы и организация оказания скорой медицинской помощи в Российской Федерации	36				Зачет	34
2	Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях	396	28		28	Зачет	366
3	Медицина катастроф и организация оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	72	4		4	зачет	66
	Итоговая аттестация	6	6	Экзамен			
	ИТОГО	510	38		32	6	466

Режим занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному в установленном порядке.

Рабочие программы дисциплин

1. Рабочая программа дисциплины «Правовые основы и организация оказания скорой медицинской помощи в Российской Федерации»

1. Цель: формирование и актуализация знаний, умений и навыков в сфере организации оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.

2. Трудоемкость

Общий объем – 36 часов

Самостоятельной работы – 34 часа

Промежуточная аттестация – 2 часа.

3. Планируемые результаты обучения

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины:

ПК 3.7. Оформлять медицинскую документацию;

ПК 6.1. Рационально организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в команде.

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- действующие законы и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- отраслевые нормы, порядки, клинические рекомендации, стандарты, алгоритмы оказания скорой медицинской помощи;
- принципы работы современных средств связи и способы передачи информации с их применением;
- нормативы времени прибытия скорой помощи, установленные для данной административной территории;
- установленный порядок предоставления информации о месте нахождения пациентов и пострадавших;
- основные виды медицинской документации и правила ведения учетно-отчетной документации;
- санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами (санитарные правила);
- нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения;
- принципы профессионального общения, предупреждения и разрешения конфликтных ситуаций в разговоре с пациентом и его окружением.

уметь:

- использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций фельдшера в интересах пациента;
- обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;
- заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила) медицинской организации.

Владеть:

- навыками оформления основных видов медицинской документации;
- принципами обеспечения личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;
- навыками использования современных средств связи.

**Учебно-тематический план дисциплины
«Правовые основы и организация оказания
скорой медицинской помощи в Российской Федерации»**

№ п.п.	Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа с применением дистанционных образовательных технологий	Форма контроля
			лекций	практические занятия		
1	Общие тенденции развития здравоохранения в Российской Федерации и в Республике Крым	6			6	текущий
2	Правовые основы деятельности врача скорой медицинской помощи	6			6	текущий
3	Взаимодействие врача и пациента. Врачебная этика и деонтология	6			6	текущий
4	Правила обращения с медицинскими отходами	8			8	текущий
5	Порядок оформления медицинской документации	8			8	текущий
6	Промежуточная аттестация	2				
	ИТОГО	36			34	

Самостоятельная работа осуществляется посредством виртуальной обучающей среды в виде работы с интернет-ресурсами, мультимедийными презентациями по вопросам, выносимым на самостоятельное изучение, включая методическое обеспечение, систему контроля и оценки результатов.

Самостоятельная работа

Наименование разделов и тем	Содержание	Количество часов
Общие тенденции развития здравоохранения в Российской Федерации и в Республике Крым	Международный контекст проблемы. Здравоохранение как одна из основополагающих стратегических задач развития российского государства и общества на ближайшие годы. Система здравоохранения Республики Крым. Демографическая ситуация в Республике Крым. Приоритетные направления деятельности Министерства здравоохранения Республики Крым.	6
Правовые основы деятельности врача скорой медицинской помощи	Конституционное право на медицинскую помощь. Источники финансирования здравоохранения. Основные положения Федерального закона 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».	6
Взаимодействие врача и пациента. Врачебная этика и деонтология	Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи. Общение врача и пациента. Модели взаимодействия врача и пациента. Конфликтные ситуации, виды конфликтов в контексте взаимодействия с пациентом. Условия взаимопонимания врача и пациента	6
Инфекционная безопасность	Санитарный-противоэпидемиологический режим на этапе оказания скорой медицинской помощи. Правила гигиенической обработки рук. Правила обращения с медицинскими отходами Виды медицинских отходов и правила их утилизации. Дезинфекция изделий медицинского назначения. Правила транспортировки пациентов в контексте санитарных норм и правил. Дезинфекция автомобиля СМП	8
Порядок оформления медицинской документации	Правила оформления медицинской документации. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 декабря 2009 г. N 942 «Об утверждении статистического инструментария станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи», Учётная форма N 109/у «Журнал записи вызовов скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению. Учётная форма N 110/у "Карта вызова скорой медицинской помощи" и инструкция по ее заполнению. Учётная форма N 114/у "Сопроводительный лист станции (отделения) скорой медицинской помощи и талон к нему" и инструкция по ее заполнению. Учётная форма Учётная форма учётную форму N 115/у "Дневник работы станции	8

	скорой медицинской помощи" и инструкция по ее заполнению.	
--	---	--

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с использованием виртуальной обучающей среды (онлайн-тестирование). Слушателю предъявляется 50 тестовых заданий с вариантами ответов. Время, отводимое на онлайн-тест, составляет 2 часа.

Критерии оценки знаний

70% правильных ответов на один тест оценивается в 0,5 балла. Неверный ответ – 0 баллов. Проверка результатов тестирования осуществляется автоматически. Оценка выставляется в соответствии с набранными баллами по следующей шкале:

оценка «зачтено» –	70 % и более правильных ответов;
оценка «не зачтено» –	менее 70 % правильных ответов.

Перечень вопросов к зачету

1. Здравоохранения как одна из основополагающих стратегических задач развития российского государства и общества на ближайшие годы.
2. Система здравоохранения Республики Крым.
3. Приоритетные направления деятельности Министерства здравоохранения Республики Крым.
4. Конституционное право на медицинскую помощь. Источники финансирования здравоохранения.
5. Основные положения Федерального закона 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
6. Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи. Общение врача и пациента. Модели взаимодействия врача и пациента.
7. Конфликтные ситуации, виды конфликтов в контексте взаимодействия с пациентом. Условия взаимопонимания врача и пациента
8. Санитарный-противоэпидемиологический режим на этапе оказания скорой медицинской помощи.
9. Правила гигиенической обработки рук.
10. Правила обращения с медицинскими отходами. Виды медицинских отходов и правила их утилизации.
11. Дезинфекция изделий медицинского назначения.
12. Правила транспортировки пациентов в контексте санитарных норм и правил.
13. Дезинфекция автомобиля СМП
14. Правила оформления медицинской документации.
15. Учётная форма N 109/у «Журнал записи вызовов скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению.
16. Учётная форма N 110/у «Карта вызова скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению.

17. Учётная форма N 114/у «Сопроводительный лист станции (отделения) скорой медицинской помощи и талон к нему» и инструкция по ее заполнению.
18. Учётная форма учётную форму N 115/у «Дневник работы станции скорой медицинской помощи» и инструкция по ее заполнению

Учебно-методическое обеспечение

Литература:

1. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. (Коллектив авторов). — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. — 180 с.
2. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / Под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. 3-е издание, переработанное и дополненное. — М.: НИИОР, НСР, 2016. — 192 с.

Методические рекомендации и пособия:

1. Багненко С. Ф., Плавунов Н. Ф., Миннуллин И. П., Разумный Н. В. Общие принципы приема обращений от населения, поступающих на станции (отделения) скорой медицинской помощи, и определения повода для вызова скорой медицинской помощи. — СПб.: 2018.
2. Гончаров С.Ф., Фисун А.Я., Сахно И.И., Бобий Б.В., Радченко И.В., Черняк С.И., Кнопов М.М. Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие. — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2016. — 114 с.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.11 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
3. Стандарты оказания скорой медицинской помощи, утвержденные Министерством здравоохранения РФ.

2. Рабочая программа дисциплины **«Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях»**

1. Цель: формирование профессиональных компетенций в сфере оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе, включая диагностику неотложных состояний, тактику ведения пациента, выполнение лечебных вмешательств по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе, контроль эффективности проводимых мероприятий, контроль состояния пациента, определение показаний к госпитализации и транспортировку пациента в стационар в соответствии с современными стандартами оказания квалифицированной медицинской помощи.

2. Трудоемкость

Общий объем – 396 часов

Практических занятий – 28 часов

Самостоятельной работы – 366 часа

Промежуточная аттестация – 2 часа.

3. Планируемые результаты обучения

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины:

ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний;

ПК 3.2. Определять тактику ведения пациента;

ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе;

ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий;

ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента;

ПК 3.6. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар;

знать:

- клинические признаки заболеваний и состояний, требующих оказания неотложной помощи;
- клинические признаки заболеваний и состояний, угрожающих жизни и требующих экстренной помощи;
- основы клинической фармакологии;
- принципы оказания медицинской помощи при остановке кровообращения и других угрожающих жизни состояниях;
- порядок назначения с целью обезболивания наркотических средств, психотропных веществ, включенных в списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации;
- современные технологии применения и введения лекарственных препаратов;

- медицинские показания для оказания специализированной медицинской помощи по профилю заболевания в стационарных условиях;
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи;
- стандарты скорой медицинской помощи при заболеваниях (состояниях);
- технологии выполнения простых медицинских услуг, манипуляции сестринского ухода (отраслевой стандарт);

уметь:

- устанавливать профессиональный контакт, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- проводить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра;
- назначать и проводить лабораторные, инструментальные исследования и анализировать полученные результаты;
- устанавливать диагноз заболевания и оценивать состояние пациента;
- назначать лечение пациенту на основе стандартов скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций;
- назначать лекарственные препараты, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- проводить медицинское наблюдение за состоянием пациента и контролировать осуществление мероприятий по оказанию неотложной помощи;
- устанавливать медицинские показания и направлять пациента в медицинскую организацию для получения специализированной медицинской помощи;
- выполнять назначения и рекомендации врача, лечебно-диагностические процедуры;
- осуществлять введение лекарственных препаратов, инфузионных сред
- проводить перевязки по назначению врача самостоятельно и/или ассистировать врачу;
- обеспечивать врача необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой в ходе хирургической перевязки

владеть:

- навыками установления профессионального контакта, в том числе с пациентами с когнитивными нарушениями, нарушением речи, зрения, слуха;
- методикой сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра;
- навыками проведения и/или назначения лабораторных, инструментальных исследований и принципами анализа полученных результатов;

- навыками диагностики заболеваний и оценки состояния пациента;
- принципами лечения пациентов на основе стандартов скорой медицинской помощи и клинических рекомендаций;
- навыками медицинского наблюдения за состоянием пациента и (или) контроля за осуществлением мероприятий по лечению в процессе оказания неотложной помощи;
- навыками перевязки по назначению врача самостоятельно и/или ассистирования врачу;
- навыками обеспечения врача необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой в ходе оказания неотложной помощи;
- принципами назначения лекарственных препаратов, включая наркотические средства и психотропные лекарственные препараты, выписывать их на рецептурных бланках в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- навыками введения лекарственных препаратов, инфузионных сред.

**Учебно-тематический план дисциплины
«Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях»**

№ п.п.	Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа с применением дистанционных образовательных технологий	Форма контроля
			лекции	практические занятия		
1.	Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых на догоспитальном этапе	80			80	текущий
2.	Оснащение машины скорой медицинской помощи	36			36	текущий
3.	Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых	224		28	196	текущий
4.	Оказание скорой медицинской помощи в педиатрии	54			54	текущий
	Промежуточная аттестация	2				
	ИТОГО	396		28	366	

Самостоятельная работа осуществляется посредством виртуальной обучающей среды в виде работы с интернет-ресурсами, мультимедийными презентациями по вопросам, выносимым на самостоятельное изучение, включая методическое обеспечение, систему контроля и оценки результатов

Самостоятельная работа

Наименование разделов и тем	Содержание	Количество часов
Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых на догоспитальном этапе	Препараты для лечения функциональных нарушений кишечника. Алкалоиды беладонны, третичные амины. Стимуляторы моторики ЖКТ. Адсорбирующие кишечные препараты. Препараты кальция и другие минеральные вещества. Антитромботические средства. Гемостатические средства. Кровезаменители и перфузионные растворы. Препараты для лечения заболеваний сердца. Антигипертензивные средства. Диуретики. Бета-адреноблокаторы. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. Местные анестетики для наружного применения. Антисептики и дезинфицирующие средства. Кортикостероиды системного действия. Антибактериальные препараты системного действия. Нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты. Препараты для общей анестезии. Местные анестетики. Опиоиды. Другие анальгетики и антипиретики. Противозлептические препараты. Антиксиолитики. Другие препараты для лечения заболеваний нервной системы. Препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей. Антигистаминные препараты системного действия. Сульфаниламиды. Антидоты. Миорелаксанты периферического действия. Снотворные и седативные средства. Муколитические препараты. Растворители и разбавители, включая ирригационные растворы. Медицинские изделия.	80
Оснащение машины скорой медицинской помощи	Укладки и оборудование машины скорой помощи. Состав акушерской укладки. Состав реанимационной укладки. Состав общепрофильной укладки. Правила использования аппаратуры: электрокардиограф, небулайзер, кислородные ингаляторы, дефибриллятор, аппарат ИВЛ.	36
Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых	Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при сосудистых заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при пульмонологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи в психиатрии. Оказание скорой медицинской помощи в общей хирургии. Оказание скорой медицинской помощи при урологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области. Оказание скорой медицинской помощи при оториноларингологических заболеваниях.	196

	Оказание скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи при дерматологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи в аллергологии. Оказание скорой медицинской помощи при эндокринологических заболеваниях. Оказание скорой медицинской помощи в травматологии. Оказание скорой медицинской помощи в комбустиологии. Оказание скорой медицинской помощи в хирургии повреждений. Оказание скорой медицинской помощи при черепно-мозговой травме. Оказание скорой медицинской помощи при отравлениях. Оказание скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.	
Оказание скорой медицинской помощи в педиатрии	Оказание скорой медицинской помощи при синдроме внезапной смерти младенцев. Оказание скорой медицинской помощи при шоке у детей. Оказание скорой медицинской помощи при судорогах у детей. Оказание скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей. Оказание скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей. Оказание скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей. Оказание скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей. Оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей. Оказание скорой медицинской помощи при ожогах у детей. Оказание скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей. Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей. Оказание скорой медицинской помощи при генерализованной менингококковой инфекции у детей.	54

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с использованием виртуальной обучающей среды (онлайн-тестирование). Слушателю предъявляется 100 тестовых заданий с вариантами ответов. Время, отводимое на онлайн-тест, составляет 2 часа.

Критерии оценки знаний

70% правильных ответов на один тест оценивается в 0,5 балла. Неверный ответ – 0 баллов. Проверка результатов тестирования осуществляется автоматически. Оценка выставляется в соответствии с набранными баллами по следующей шкале:

- оценка «зачтено» – 70 % и более правильных ответов;
- оценка «не зачтено» – менее 70 % правильных ответов.

Перечень вопросов к зачету

1. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения функциональных нарушений кишечника.
2. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: алкалоиды беладонны, третичные амины.
3. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: стимуляторы моторики ЖКТ.
4. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: адсорбирующие кишечные препараты.
5. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты кальция и другие минеральные вещества.
6. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антитромботические средства.
7. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: гемостатические средства.
8. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кровезаменители и перфузионные растворы.
9. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения заболеваний сердца.
10. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигипертензивные средства.
11. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: диуретики.
12. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: бета-адреноблокаторы.
13. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента.
14. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики для наружного применения.
15. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антисептики и дезинфицирующие средства.
16. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кортикостероиды системного действия. Антибактериальные препараты системного действия.
17. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты.
18. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для общей анестезии.
19. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики.
20. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: опиоиды, другие анальгетики и антипиретики.
21. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: противосудорожные препараты.

22. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антиксиолитики, другие препараты для лечения заболеваний нервной системы.
23. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей.
24. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигистаминные препараты системного действия.
25. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: сульфаниламиды.
26. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антидоты.
27. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: миорелаксанты периферического действия.
28. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: снотворные и седативные средства.
29. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: муколитические препараты.
30. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: растворители и разбавители, включая ирригационные растворы.
31. Состав акушерской укладки.
32. Состав реанимационной укладки.
33. Состав общепрофильной укладки.
34. Правила использования аппаратуры: электрокардиограф.
35. Правила использования аппаратуры: небулайзер.
36. Правила использования аппаратуры: кислородные ингаляторы.
37. Правила использования аппаратуры: дефибриллятор.
38. Правила использования аппаратуры: аппарат ИВЛ.
39. Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях.
40. Оказание скорой медицинской помощи при сосудистых заболеваниях.
41. Оказание скорой медицинской помощи при пульмонологических заболеваниях.
42. Оказание скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях.
43. Оказание скорой медицинской помощи в психиатрии.
44. Оказание скорой медицинской помощи в общей хирургии.
45. Оказание скорой медицинской помощи при урологических заболеваниях.
46. Оказание скорой медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях.
47. Оказание скорой медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области.
48. Оказание скорой медицинской помощи при оториноларингологических заболеваниях.
49. Оказание скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.

50. Оказание скорой медицинской помощи при дерматологических заболеваниях.
51. Оказание скорой медицинской помощи в аллергологии.
52. Оказание скорой медицинской помощи при эндокринологических заболеваниях.
53. Оказание скорой медицинской помощи в травматологии.
54. Оказание скорой медицинской помощи в комбустиологии.
55. Оказание скорой медицинской помощи в хирургии повреждений.
56. Оказание скорой медицинской помощи при черепно-мозговой травме.
57. Оказание скорой медицинской помощи при отравлениях.
58. Оказание скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.
59. Оказание скорой медицинской помощи при синдроме внезапной смерти младенцев.
60. Оказание скорой медицинской помощи при шоке у детей.
61. Оказание скорой медицинской помощи при судорогах у детей.
62. Оказание скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей.
63. Оказание скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей.
64. Оказание скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей.
65. Оказание скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей.
66. Оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей.
67. Оказание скорой медицинской помощи при ожогах у детей.
68. Оказание скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей.
69. Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей.
70. Оказание скорой медицинской помощи при генерализованной менингококковой инфекции у детей.

Учебно-методическое обеспечение

Литература:

1. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. (Коллектив авторов). — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. — 180 с.
2. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / Под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. 3-е издание, переработанное и дополненное. — М.: НИИОР, НСР, 2016. — 192 с.

Методические рекомендации и пособия:

1. Багненко С. Ф., Плавунов Н. Ф., Миннуллин И. П., Разумный Н. В. Общие принципы приема обращений от населения, поступающих на станции

(отделения) скорой медицинской помощи, и определения повода для вызова скорой медицинской помощи. — СПб.: 2018.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.11 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
3. Стандарты оказания скорой медицинской помощи, утвержденные Министерством здравоохранения РФ.

3. Рабочая программа дисциплины

«Медицина катастроф и организация оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях»

1. Цель: формирование и актуализация знаний, умений и навыков в сфере организации оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.

2. Трудоемкость

Общий объем – 72 часа

Практических занятий – 4 часа

Самостоятельной работы – 66 часов

Промежуточная аттестация – 2 часа.

3. Планируемые результаты обучения

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины:

ПК 3.8. Организовывать и оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- установленный порядок связи с командованием отряда санитарной авиации, врачами-консультантами для оказания экстренной помощи;
- установленный порядок взаимодействия подразделений службы скорой медицинской помощи с экстренными оперативными службами, в том числе службой пожарной охраны, службой реагирования в чрезвычайных ситуациях, полицией, аварийной службой газовой сети;
- механизмы и анатомо-физиологические последствия воздействия химических веществ, биологических агентов и различных видов энергии на человеческий организм;
- различные классификации вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- принципы проведения медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях

уметь:

- информировать администрацию медицинской организации о чрезвычайных происшествиях;
- осуществлять связь с органами местной власти, управлением внутренних дел, государственной инспекцией безопасности дорожного движения, пожарными частями и другими оперативными службами;
- анализировать и прогнозировать ситуации, связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм;

- идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации;
- проводить медицинскую разведку и оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях;
- выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов;
- обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками;
- проводить медицинскую сортировку в условиях чрезвычайных ситуаций;
- оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера;

владеть:

- методами оценки опасности вредных химических веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды;
- навыками обеспечения личной безопасности и безопасности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций оказывать первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- квалифицированно использовать медицинские средства индивидуальной защиты;
- навыками проведения медицинской сортировки в условиях чрезвычайных ситуаций;
- навыками организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах поражения.

**Учебно-тематический план дисциплины
«Медицина катастроф и организация оказания скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях»**

№ п.п.	Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа с применением дистанционных образовательных технологий	Форма контроля
			лекции	практические занятия		
1	Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	10			10	текущий
2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	24		4	20	текущий

3	Психолого-психиатрические аспекты чрезвычайных ситуаций	8			8	текущий
4	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характера	14			14	текущий
5	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера	14			14	текущий
6	Промежуточная аттестация	2				
	ИТОГО	72			66	

Самостоятельная работа осуществляется посредством виртуальной обучающей среды в виде работы с интернет-ресурсами, мультимедийными презентациями по вопросам, выносимым на самостоятельное изучение, включая методическое обеспечение, систему контроля и оценки результатов.

Самостоятельная работа

Наименование разделов и тем	Содержание	Количество часов
Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Особенности ЧС в современное время. Основные поражающие факторы в ЧС. Виды чрезвычайных ситуаций. Основные задачи единой государственной системы ЧС. Задачи всероссийской службы медицины катастроф. Органы управления всероссийской службой медицины катастроф	10
Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	Общие принципы лечебно эвакуационного обеспечения населения при ЧС. Виды медицинской помощи. Медицинская эвакуация в условиях ЧС. Медицинская сортировка. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях	20
Психолого-психиатрические аспекты чрезвычайных ситуаций	Принципы психиатрии катастроф. Психическая травма. Диагностические критерии психогенных расстройств. Классификация чрезвычайных ситуаций (в зависимости от личностной значимости события в психолого-психиатрическом плане). Лечение психогенных заболеваний. Особенности поведенческих реакций в условиях ЧС. Клинические проявления психических расстройств, возникающих при чрезвычайных ситуациях. Лечение психогенных заболеваний. Принципы организации эффективной психолого-психиатрической помощи пострадавшему при чрезвычайных ситуациях	8

Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характера	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий других природных катастроф	14
Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера)	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий. Медико-санитарное обеспечение в чрезвычайных ситуациях на транспортных и дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах	14

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с использованием виртуальной обучающей среды (онлайн-тестирование). Слушателю предъявляется 50 тестовых заданий с вариантами ответов. Время, отводимое на онлайн-тест, составляет 2 часа.

Критерии оценки знаний

70% правильных ответов на один тест оценивается в 0,5 балла. Неверный ответ – 0 баллов. Проверка результатов тестирования осуществляется автоматически. Оценка выставляется в соответствии с набранными баллами по следующей шкале:

оценка «зачтено» – 70 % и более правильных ответов;
оценка «не зачтено» – менее 70 % правильных ответов.

Перечень вопросов к зачету

1. Особенности ЧС в современное время. Основные поражающие факторы в ЧС.
2. Виды чрезвычайных ситуаций.
3. Основные задачи единой государственной системы ЧС. Задачи всероссийской службы медицины катастроф. Органы управления всероссийской службой медицины катастроф
4. Общие принципы лечебно эвакуационного обеспечения населения при ЧС. Виды медицинской помощи.
5. Медицинская эвакуация в условиях ЧС.
6. Медицинская сортировка.
7. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях
8. Принципы психиатрии катастроф. Психическая травма. Диагностические критерии психогенных расстройств.
9. Классификация чрезвычайных ситуаций (в зависимости от личностной значимости события в психолого-психиатрическом плане).

10. Особенности поведенческих реакций в условиях ЧС. Клинические проявления психических расстройств, возникающих при чрезвычайных ситуациях. Лечение психогенных заболеваний.

11. Принципы организации эффективной психолого-психиатрической помощи пострадавшему при чрезвычайных ситуациях.

12. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий других природных катастроф.

13. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий.

14. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий.

15. Медико-санитарное обеспечение в чрезвычайных ситуациях на транспортных и дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах.

16. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах

Учебно-методическое обеспечение

Литература:

1. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. (Коллектив авторов). — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2015. — 180 с.
2. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) / Под ред. Чл.-корр. РАН Мороза В. В. 3-е издание, переработанное и дополненное. — М.: НИИОР, НСР, 2016. — 192 с.

Методические рекомендации и пособия:

1. Гончаров С.Ф., Фисун А.Я., Сахно И.И., Бобий Б.В., Радченко И.В., Черняк С.И., Кнопов М.М. Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие. — М.: ФГБУ «ВЦМК «Защита», 2016. — 114 с.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.11 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.13 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
3. Стандарты оказания скорой медицинской помощи, утвержденные Министерством здравоохранения РФ.

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель итоговой аттестации – определение уровня готовности слушателей к выполнению профессиональных задач и соответствия подготовки планируемым результатам обучения. Итоговая аттестация способствует систематизации и закреплению знаний, умений и навыков слушателя при решении конкретных профессиональных задач, определяет уровень освоения материала. После завершения программы слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, состоящего из тестирования, ситуационной задачи с использованием интеллектуальной модели и демонстрации практических навыков (выполнение базовой реанимации). Слушатель выполняет тестовое задание, затем демонстрирует навыки выполнения базовой реанимации и решает ситуационную задачу с оформлением медицинской документации по острому заболеванию.

Критерии оценивания

Оценка за тестовое задание «зачтено» выставляется слушателю в случае 70% и более правильных ответов в тесте, при количестве правильных ответов менее 70 % выставляется оценка «не зачтено».

Навыки выполнения базовой реанимации оцениваются с помощью симуляционного оборудования (автоматизированное оценивание навыков выполнения базовой реанимации). Оценка «зачтено» выставляется при суммарном выполнении 75% и более, при выполнении менее 75% выставляется оценка «не зачтено».

При решении ситуационной задачи оценка «зачтено» выставляется за правильное решение и сформированность навыков заполнения медицинской документации. Допускаются неточности в формулировках, негрубые ошибки, которые самостоятельно исправляются слушателем в процессе беседы с экзаменатором. Оценка «не зачтено» выставляется при неверном, неполном, несистематизированном решении, допуске грубых ошибок, неправильных или отсутствующих ответах на заданные вопросы, грубых ошибках при заполнении медицинской документации.

Интегральная оценка «зачтено» выставляется при выполнении всех компонентов итоговой аттестации с положительным («зачтено») результатом. При наличии отрицательного («не зачтено») результата на одном из этапов итоговой аттестации выставляется интегральная оценка «не зачтено».

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Общие тенденции развития здравоохранения в Российской Федерации и в Республике Крым.
2. Правовые основы деятельности врача скорой медицинской помощи.
3. Взаимодействие врача и пациента. Врачебная этика и деонтология.
4. Инфекционная безопасность.
5. Порядок оформления медицинской документации.

6. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения функциональных нарушений кишечника.
7. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: алкалоиды беладонны, третичные амины.
8. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: стимуляторы моторики ЖКТ.
9. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: адсорбирующие кишечные препараты.
10. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты кальция и другие минеральные вещества.
11. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антитромботические средства.
12. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: гемостатические средства.
13. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кровезаменители и перфузионные растворы.
14. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения заболеваний сердца.
15. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигипертензивные средства.
16. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: диуретики.
17. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: бета-адреноблокаторы.
18. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента.
19. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики для аружного применения.
20. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антисептики и дезинфицирующие средства.
21. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: кортикостероиды системного действия. Антибактериальные препараты системного действия.
22. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты.
23. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для общей анестезии.
24. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: местные анестетики.
25. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: опиоиды, другие анальгетики и антипиретики.
26. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: противосудорожные препараты.
27. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: анксиолитики, другие препараты для лечения заболеваний нервной системы.

28. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей.
29. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антигистаминные препараты системного действия.
30. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: сульфаниламиды.
31. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: антидоты.
32. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: миорелаксанты периферического действия.
33. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: снотворные и седативные средства.
34. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: муколитические препараты.
35. Клиническая фармакология при неотложных состояниях: растворители и разбавители, включая ирригационные растворы.
36. Состав акушерской укладки.
37. Состав реанимационной укладки.
38. Состав общепрофильной укладки.
39. Правила использования аппаратуры: электрокардиограф, небулайзер, кислородные ингаляторы, дефибриллятор, аппарат ИВЛ.
40. Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях.
41. Оказание скорой медицинской помощи при сосудистых заболеваниях.
42. Оказание скорой медицинской помощи при пульмонологических заболеваниях.
43. Оказание скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях.
44. Оказание скорой медицинской помощи в психиатрии.
45. Оказание скорой медицинской помощи в общей хирургии.
46. Оказание скорой медицинской помощи при урологических заболеваниях.
47. Оказание скорой медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях.
48. Оказание скорой медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области.
49. Оказание скорой медицинской помощи при оториноларингологических заболеваниях.
50. Оказание скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.
51. Оказание скорой медицинской помощи при дерматологических заболеваниях.
52. Оказание скорой медицинской помощи в аллергологии.
53. Оказание скорой медицинской помощи при эндокринологических заболеваниях.
54. Оказание скорой медицинской помощи в травматологии.

55. Оказание скорой медицинской помощи в комбустиологии.
56. Оказание скорой медицинской помощи в хирургии повреждений.
57. Оказание скорой медицинской помощи при черепно-мозговой травме.
58. Оказание скорой медицинской помощи при отравлениях.
59. Оказание скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.
60. Оказание скорой медицинской помощи при синдроме внезапной смерти младенцев.
61. Оказание скорой медицинской помощи при шоке у детей.
62. Оказание скорой медицинской помощи при судорогах у детей.
63. Оказание скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей.
64. Оказание скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей.
65. Оказание скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей.
66. Оказание скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей.
67. Оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей.
68. Оказание скорой медицинской помощи при ожогах у детей.
69. Оказание скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей.
70. Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей.
71. Оказание скорой медицинской помощи при генерализованной менингококковой инфекции у детей.
72. Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
73. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.
74. Психолого-психиатрические аспекты чрезвычайных ситуаций.
75. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного (антропогенного) характера.

Алгоритм
практического умения для медицинских работников «Базовая
сердечно-лёгочной реанимация с использованием мешка АМБУ».

1. Оценить безопасность окружающей обстановки.
2. Окликнуть пациента.
3. Находясь сбоку от пациента, встряхнуть его за плечи.
4. Запрокинуть голову уложив одну руку на лоб пациента.
5. Поднять подбородок пациента двумя пальцами и открыть рот.
6. Переместить руку со лба на сонную артерию.
7. Наклониться к пациенту, пытаясь услышать, ощутить, увидеть наличие/отсутствие дыхания у пациента не более 10 секунд.

8. Озвучить диагноз «Клиническая смерть».
9. Расстегнуть одежду.
10. Занять положение «из-за головы пациента»
11. Попросить окружающих вызвать дополнительную бригаду СМП «в помощь»
12. Засечь время начала реанимационных мероприятий.
13. Немедленно приступить к компрессиям грудной клетки. Выполнить 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту, глубиной 5-6 см.
14. Открыть дыхательные пути выполнив тройной прием Сафара (запрокинуть голову, выдвинуть вперед нижнюю челюсть открыть рот)
15. Поддерживая одной рукой проходимость дыхательных путей, другой рукой взять мешок АМБУ с лицевой маской за переходник, и поместить маску на лицо пациента.
16. Плотно зафиксировать маску рукой которой поддерживалась проходимость дыхательных путей используя прием «ЕС- обхват», провести два искусственных вдоха надавливая второй рукой на мешок АМБУ и наблюдая за экскурсией грудной клетки.
17. Поместить мешок АМБУ рядом с пациентом, так, чтобы лицевая маска оказалась на шее.
18. Повторять пункты 13-17 до команды экзаменатора прекратить реанимационные мероприятия.

Пример ситуационной задачи.

Задание: окажите скорую медицинскую помощь пациенту с острым заболеванием. Оформите необходимую медицинскую документацию.

Условия выполнения:

1. Вы можете воспользоваться:
 - 1.1. методическими материалами, документами из экзаменационного пакета;
 - 1.2. оборудованием, инструментами, изделиями медицинского назначения в соответствии с табелем оснащения автомобиля СМП;
2. Данные субъективного обследования (жалобы, анамнез) пациента Вам предоставит пациент-статист.
3. Данные объективного обследования предоставляются инструктором.
4. Время выполнения задания – не более 90 мин

Текст задания:

Базовые условия: Вы являетесь руководителем бригады СМП №777, бригада в статусе «свободна, на подстанции».

Вам необходимо:

1. Провести субъективное и объективное обследование пациента с острым заболеванием.
2. Выполнить необходимые диагностические и лечебные мероприятия.
3. Заполнить медицинскую документацию.