

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
 Должность: Проректор по учебной работе  
 Дата подписания: 07.04.2019  
 Уникальный программный идентификатор:  
 9b3f8e0cff23e9884d6942621683468f7a017e

**Дополнительная литература:**

1. Калви Т.Н., Уильямс Н.Е. Фармакология для анестезиолога. Книга первая. М., Издательство БИНОМ. – 2007. – 177 с.
2. Кардиология: национальное руководство / Всероссийское научное общество кардиологов; под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1232 с. – CD-Rom.
4. Мюллер З. Неотложная помощь. Справочник практического врача. М.: Медпресс-информ, 2009. – 479 с.

**10.УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь»

(срок обучения 504 академических часа)

**Цель** создание теоретической базы и обучение практическим навыкам врачей, результатом которой является сдача экзамена на получение сертификата специалиста

**Категория слушателей** специалисты с послевузовским профессиональным образованием по специальностям «Анестезиология и реаниматология», «Общая врачебная практика», «Терапия», «Педиатрия», «Хирургия», врачи, прошедшие последиplomную подготовку по специальности «Скорая медицинская помощь», но не работавшие по своей специальности более 5-ти лет, лица, не имеющие послевузовского профессионального образования по специальности «Скорая медицинская помощь», но проработавшие в должности врача скорой медицинской помощи более 5-ти лет.

**Срок обучения** 144 (акад.час.)

**Трудоемкость** 144 (зач.ед.)

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очная) и с частичным отрывом от работы (дистанционная)

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное Обучение		Очное Обучение			
			ЭОР	формы контроля	лекции	практические занятия	семинарские занятия/ симуляционный курс	формы контроля
<b>Модуль 1 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		<b>90/90</b>	<b>8</b>	<b>Рубежный Тестирование</b>	<b>24</b>	<b>58</b>		<b>Рубежный Тестирование</b>
1.1	<b>Клиническая физиология и биохимия</b>	<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>Рубежный Тестирование</b>	<b>6</b>	<b>16</b>		<b>Рубежный Тестирование</b>
1.1.1	Клиническая физиология кровообращения	6/6	2	<b>Текущий Тестирование</b>	-	4		<b>Текущий Тестирование</b>
1.1.2.	Клиническая физиология и биохимия дыхания	6/6			2	4		<b>Текущий Тестирование</b>
1.1.3.	Клиническая физиология и биохимия ВЭБ	6/6			2	4		<b>Текущий Тестирование</b>
1.1.4.	Клиническая физиология и биохимия КОС	6/6			2	4		<b>Текущий Тестирование</b>
1.2.	<b>Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в</b>	<b>42/42</b>	<b>4</b>	<b>Рубежный Тестирование</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		<b>Рубежный Тестирование</b>

	<b>практике врача скорой медицинской помощи (СМП)</b>							
1.2.1.	Общие принципы клинической фармакологии для врача СМП	6/6	2	Текущий Тестирование	2	2		Текущий Тестирование
1.2.2.	Клиническая фармакология ингаляционных, неингаляционных анестетиков и гипнотиков	6/6			2	4		Текущий Тестирование
1.2.3.	Клиническая фармакология наркотических анальгетиков	6/6			2	4		Текущий Тестирование
1.2.4.	Клиническая фармакология НПВС и адьювантов	4/4			-	4		Текущий Тестирование
1.2.5.	Клиническая фармакология инотропных и вазоактивных лекарственных средств	6/6			2	4		Текущий Тестирование
1.2.6.	Аналгезия, седация, наркоз на догоспитальном этапе: показания и противопоказания	6/6			2	4		Текущий Тестирование
1.2.7.	Типичные ошибки фармакотерапии на догоспитальном этапе	8/8	2	Текущий Тестирование	2	4		Текущий Тестирование
1.3.	<b>Основы организации здравоохранения и права</b>	<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>Рубежный Тестирование</b>	<b>6</b>	<b>16</b>		<b>Рубежный Тестирование</b>
1.3.1.	Основы управления здравоохранением	6/6	2	Текущий Тестирование	-	4		Текущий Тестирование
1.3.2.	Страховая медицина	6/6			2	4		Текущий Тестирование
1.3.3.	Основы клинической эпидемиологии и доказательной медицины; рациональное использование лекарственных препаратов.	6/6			2	4		Текущий Тестирование
1.3.4.	Организационно-финансовое управление скорой медицинской помощи. Медицинская документация	6/6			2	4		Текущий Тестирование
<b>Модуль 2 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		<b>352/352</b>	<b>48</b>	<b>Рубежный Тестирование</b>	<b>82</b>	<b>204</b>	<b>18</b>	<b>Рубежный Тестирование</b>
2.1.	<b>Неотложная помощь, реанимация и основы интенсивной терапии у детей</b>	<b>62/62</b>	<b>10</b>	<b>Текущий Тестирование</b>	<b>16</b>	<b>36</b>		<b>Текущий Тестирование</b>
2.1.1.	Анатомо-физиологические особенности детского возраста	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.1.2.	НП, реанимация и ИТ	14/14	2	Текущий	4	8		Текущий

	нарушений гемодинамики у детей			Тестирование				Тестирование
2.1.3.	Особенности обеспечения сосудистого доступа у детей	14/14	2	Текущий Тестирование	4	8		Текущий Тестирование
2.1.4.	Принципы инфузионной терапии у детей	14/14	2	Текущий Тестирование	4	8		Текущий Тестирование
2.1.5.	НП, реанимация и принципы ИТ при лихорадке и судорожном синдроме у детей	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.2.	<b>Неотложная помощь, реанимация и основы интенсивной терапии при острой недостаточности кровообращения</b>	<b>66/66</b>	<b>12</b>	<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>	<b>16</b>	<b>38</b>		<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>
2.2.1.	Современное представление о шоке, классификация, патогенез, принципы ИТ различных видов шока	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.2.2.	НП и основы ИТ при остром инфаркте миокарда и его осложнениях	12/12	2	Текущий Тестирование	4	6		Текущий Тестирование
2.2.3.	НП и основы ИТ при острой левожелудочковой недостаточности и кардиогенном отеке легких	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.2.4.	НП и фармакотерапия гипертензионных кризов на догоспитальном этапе	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.2.5.	Диагностика, НП и принципы ИТ при жизнеугрожающих аритмиях	12/12	2	Текущий Тестирование	2	8		Текущий Тестирование
2.2.6.	НП и основы ИТ терапии при ТЭЛА	12/12	2	Текущий Тестирование	4	6		Текущий Тестирование
2.3.	<b>Неотложная помощь и основы ИТ при острой дыхательной недостаточности</b>	<b>22/22</b>	<b>2</b>	<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>
2.3.1.	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при дыхательной недостаточности	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.3.2.	Принципы и современные методы респираторной поддержки на догоспитальном этапе	12/12			4	8		Текущий Тестирование
2.4.	<b>Неотложная помощь, реанимация и основы интенсивной терапии при острых повреждениях головного мозга и неврологических расстройствах</b>	<b>24/24</b>	<b>2</b>	<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>	<b>6</b>	<b>16</b>		<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>

2.4.1.	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при черепно-мозговой травме	8/8		Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.4.2.	НП и ИТ у больных с повреждением спинного мозга	8/8	2	Текущий Тестирование	2	4		Текущий Тестирование
2.4.3.	Неотложная помощь, реанимация и принципы интенсивной терапии при острых нарушениях мозгового кровообращения и субарахноидальном кровоизлиянии	8/8		Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.5.	Неотложная помощь при заболеваниях брюшной полости, мочевыделительной системы	24/24	12	Рубежный (Т/К) Тестирование	4	8		Рубежный (Т/К) Тестирование
2.5.1.	НП и принципы ИТ при острой хирургической патологии органов брюшной полости	10/10	4	Текущий Тестирование	2	4		Текущий Тестирование
2.5.2.	НП при острых желудочно-кишечных кровотечениях	6/6	4	Текущий Тестирование	-	2		Текущий Тестирование
2.5.3.	НП и ИТ при острой задержке мочи и острой почечной недостаточности	8/8	4	Текущий Тестирование	2	2		Текущий Тестирование
2.6.	Неотложная помощь и ИТ при инфекциях и септических состояниях	22/22	4	Рубежный (Т/К) Тестирование	6	12		Рубежный (Т/К) Тестирование
2.6.1.	Диагностика и НП при острых инфекционных заболеваниях на догоспитальном этапе	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.6.2.	Диагностика, НП, принципы ИТ при инфекционно-токсическом шоке	12/12	2	Текущий Тестирование	4	6		Текущий Тестирование
2.7.	Неотложная помощь, реанимация и основы интенсивной терапии при травмах	62/62	4	Рубежный (Т/К) Тестирование	18	40		Рубежный (Т/К) Тестирование
2.7.1.	Общая характеристика травматических повреждений. Особенности оказания НП при множественной и сочетанной травме	14/14	2	Текущий Тестирование	4	8		Текущий Тестирование
2.7.2.	НП, реанимация и принципы ИТ при травматическом шоке	12/12			4	8		Текущий Тестирование
2.7.3.	НП, реанимация и принципы ИТ при травме груди	8/8			2	6		Текущий Тестирование
2.7.4.	НП и ИТ при скелетной травме и травме живота	8/8			2	6		Текущий Тестирование
2.7.5.	НП и основы ИТ при ожоговой травме и Перегревании	8/8			2	6		Текущий Тестирование

2.7.6.	Транспортировка больных в критических Состояниях	12/12	2	Текущий Тестирование	4	6		Текущий Тестирование
2.8.	Неотложная помощь, реанимация и основы интенсивной терапии при несчастных случаях, обусловленных воздействием факторов внешней среды	34/34	2	Рубежный (Т/К) Тестирование	10	22		Рубежный (Т/К) Тестирование
2.8.1.	НП, реанимация и принципы ИТ при утоплении	10/10	2	Текущий Тестирование	2	6		Текущий Тестирование
2.8.2.	НП, реанимация и принципы ИТ при общем замерзании и обморожениях	12/12			4	8		Текущий Тестирование
2.8.3.	НП и реанимация при поражении электрошоком и молнией	12/12			4	8		Текущий Тестирование
2.9.	Общая реаниматология и сердечно-легочная реанимация (СЛР)	36/36		Рубежный (Т/К) Тестирование		18	18	Рубежный (Т/К) Тестирование
2.9.1.	СЛР. Современное состояние проблемы	8/8				4	4	Текущий Тестирование
2.9.2.	СЛР взрослых	8/8				4	4	Текущий Тестирование
2.9.3.	Особенности СЛР у новорожденных, детей и беременных	8/8				4	4	Текущий Тестирование
2.9.4.	Технические аспекты СЛР (выполнение основных методов реанимации: непрямой массаж сердца, восстановление проходимости дыхательных путей и искусственная вентиляция легких, электрическая дефибрилляция, обеспечение сосудистого доступа)	12/12				6	6	Текущий Тестирование
<b>Модуль 3 СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		<b>58/58</b>	<b>8</b>	<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>	<b>16</b>	<b>34</b>		<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>
3.1.	Неотложная помощь, реанимация и основы интенсивной терапии при акушерско-гинекологической патологии	32/32	4	Рубежный (Т/К) Тестирование	10	18		Рубежный (Т/К) Тестирование
3.1.1.	Анатомо-физиологические особенности беременных женщин	8/8	2	Текущий Тестирование	2	4		Текущий Тестирование
3.1.2.	Диагностика, НП и основы ИТ при острой акушерско-гинекологической патологии	6/6			2	4		Текущий Тестирование

3.1.3.	НП, реанимация и принципы ИТ при преэклампсии и эклампсии	6/6			2	4		Текущий Тестирование
3.1.4.	Акушерское пособие на догоспитальном этапе (роды на дому)	6/6			2	4		Текущий Тестирование
3.1.5.	Диагностика и основы ИТ акушерско-гинекологического сепсиса	6/6	2	Текущий Тестирование	2	2		Текущий Тестирование
3.2.	<b>Неотложная помощь при заболеваниях брюшной полости, мочевыделительной системы и ЛОР органов</b>	<b>26/26</b>	<b>4</b>	<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>	<b>6</b>	<b>16</b>		<b>Рубежный (Т/К) Тестирование</b>
3.2.1.	НП и принципы ИТ при острой хирургической патологии органов брюшной полости	6/6	2	Текущий Тестирование	-	4		Текущий Тестирование
3.2.2.	НП при острых желудочно-кишечных кровотечениях	6/6			2	4		Текущий Тестирование
3.2.3.	НП и принципы ИТ при острых заболеваниях мочевыделительной системы	6/6			2	4		Текущий Тестирование
3.2.4.	НП при острых заболеваниях ЛОР-органов и носовых кровотечениях	8/8	2	Текущий Тестирование	2	4		Текущий Тестирование
4	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4/4</b>					<b>4</b>	<b>Экзамен – 3 этапа: 1 – тестирование; 2 – оценка практических навыков; 3 - устное собеседование по сит. задачам</b>
	<b>Итого:</b>	<b>504/504</b>	<b>64</b>	<b>–</b>	<b>122</b>	<b>296</b>	<b>18/4</b>	<b>-</b>

## 11. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

**11.1. Формы промежуточной аттестации:** аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет имеет два этапа.

1 этап – тестирование; 2 этап – собеседование по 2 вопросам.

К собеседованию допускаются слушатели успешно прошедшие предыдущий этап аттестации (тестирование).

**Примеры тестовых задач:**

**1. Сочетание интенсивных разлитых болей в верхних отделах живота с иррадиацией в спину и элевацией сегмента ST на ЭКГ кроме гастралгической формы инфаркта миокарда требует исключить, в первую очередь**

- а) обострение язвенной болезни желудка
- б) расслаивающую аневризму аорты