

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Воронежский государственный  
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской  
помощи ИДПО

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**по теме: «Экстренная медицинская помощь в практике врача –  
судебно-медицинского эксперта»**

**(срок обучения – 72 академических часа, 72 зачетных единицы**

)

**Актуальность:** Ишемическая болезнь сердца и инсульт уносят больше всего человеческих жизней – в 2015 г. в общей сложности 15 миллионов. Последние 15 лет эти заболевания остаются ведущими причинами смерти в мире. Инфекции нижних дыхательных путей остаются самой смертоносной инфекционной болезнью, от которой в 2015 г. в мире умерли 3,2 млн. человек. Программа повышения квалификации направлена на углубление знаний врачей о наиболее распространенных экстренных состояниях с целью ранней диагностики и адекватной помощи пациентам.

**Цель** – углубление теоретической подготовки и дальнейшее совершенствование практической подготовки врачей по диагностике, дифференциальной диагностике, интенсивной терапии и реанимации при различных критических состояниях, включая остановку дыхания и/или кровообращения.

**Задачи обучения:**

- совершенствовать на современном уровне знания об этиологии и патогенезе критических состояний, патофизиологической сущности процессов, происходящих при умирании и восстановлении жизненных функций организма;
- совершенствовать знания и умения по расширенному комплексу сердечно-легочной и церебральной реанимации при остановке дыхания и кровообращения различной этиологии;
- совершенствовать знания и умения в области адекватных лечебных и диагностических манипуляций, современного мониторинга при реанимации;
- совершенствовать знания и умения по проведению реанимации и интенсивной терапии пациентов с острой дыхательной недостаточностью, острой кардиоваскулярной, нейрохирургической патологией, при острой кровопотере и гиповолемии;

- совершенствовать знания и умения по современным методам анестезиологического обеспечения при купировании болевых синдромов.

**Категории обучающихся** – врачи – судебно-медицинские эксперты.

**Объем программы:** 72 аудиторных часа трудоемкости, в том числе 72 зачетных единицы.

**Документ**, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа по теме «Экстренная медицинская помощь в практике врача – судебно-медицинского эксперта» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Экстренная медицинская помощь в практике врача – судебно-медицинского эксперта». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия, симуляционный курс), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа по теме «Экстренная медицинская помощь в практике врача – судебно-медицинского эксперта» кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса на базе КУЗ ВО ВОКЦМК;
- кабинеты, оснащенные манекенами и симуляторами для отработки практических навыков и решения ситуационных задач на базе Учебной Виртуальной Клиники (УВК).
- электронный курс «Экстренная медицинская помощь в практике врача – судебно-медицинского эксперта» на платформе moodle (<http://moodle.vsmaburdenko.ru/>).

В процессе обучения врачей обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения.

По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа по теме «Экстренная медицинская помощь в практике врача – судебно-медицинского эксперта». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

**У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее – УК):**

- способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-1);
- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками. (УК-2)

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):**

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы критических состояний, анализировать закономерности протекания патологических процессов и функционирования органов и систем у пациентов в критическом состоянии выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний (ПК-1);
- способность и готовность назначать пациентам, требующим проведения интенсивной терапии адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной интенсивной терапии (ПК-2).

**Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Экстренная медицинская помощь в практике врача – судебно-медицинского эксперта» (72 ч).**

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при проведении реанимационных мероприятий и интенсивной терапии у пациентов в критическом состоянии, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-3).

**Учебный план дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей по теме «Экстренная  
медицинская помощь в практике врача – судебно-медицинского  
эксперта» со сроком освоения 72 академических часа очная форма  
обучения с применением дистанционных образовательных  
технологий**

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов / зач. единиц)	В том числе						
			очная форма				дистанционная форма		
			лекции	ПЗ СЗ	СК	Форма контроля	лекции	ПЗ СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
<b>МС П 1</b>	<b>Неотложная помощь при патологии сердечно-сосудистой системы</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>
1.1.	Острый коронарный синдром.	4	2			Текущий контроль (собеседование)	1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
1.2.	Острые нарушения ритма. Тахикардии.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
1.3.	Острые нарушения ритма. Брадикардии.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
1.4	Кардиогенный шок.	2					1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
1.5	Отек легких.	4	2			Текущий контроль (собеседование)	1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
1.6	Гипертонический криз.	4					3	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)

									задач)	
1.7	Тромбоэмболия легочной артерии.	2						1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
<b>МС П 2</b>	<b>Неотложная помощь при патологии дыхательной системы.</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>	
2.1	Острая дыхательная недостаточность	4						3	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
2.2	Бронхиальная астма.	2						1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
2.3	Астматический статус. Неотложная помощь.	2						1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
2.4	Инородные тела верхних дыхательных путей.	4		2	2	Текущий контроль (отработка практических навыков)				
<b>МС П 3</b>	<b>Неотложная помощь при патологии центральной нервной системы</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>7,5</b>	<b>2,5</b>	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>	
3.1.	ОНМК. Дифф. диагноз различных форм ОНМК.	2						1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
3.2.	Судорожные состояния. Неотложная помощь.	2						1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
3.3	Коматозные состояния.	2						1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
3.4	Черепно-мозговая травма.	4						3	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
<b>МС П 4</b>	<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>Промежуточный контроль (решение ситуационных задач)</b>	<b>4,5</b>	<b>1,5</b>	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>	
4.1	Терминальные состояния.	2						1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
4.2	Базовый алгоритм жизнеподдержания.	4		2	2	Текущий контроль (отработка				

						практических навыков)			
4.3	Протекция верхних дыхательных путей.	4		2	2	Текущий контроль (отработка практических навыков)			
4.4	Дефибриляция.	4		2	2	Текущий контроль (отработка практических навыков)			
4.5	Наружные кровотечения. Способы временной остановки наружных кровотечений	6		2	4	Текущий контроль (отработка практических навыков)			
4.6	Анафилактический шок	4					3	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>Экзамен</b>			
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>12</b>		<b>27</b>	<b>9</b>	