

**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
функциональной и ультразвуковой диагностики»**

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

Актуальность: Из 56,4 млн. случаев смерти во всем мире в 2015 г. 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. 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 функциональной и ультразвуковой диагностики.

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 функциональной и ультразвуковой диагностики» 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 функциональной и ультразвуковой диагностики». 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 функциональной и ультразвуковой диагностики» 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» на платформе moodle (<http://doc.vrnngmu.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 функциональной и ультразвуковой диагностики». 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-косметолога» (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 функциональной и ультразвуковой
диагностики» 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									
МСП 1	Неотложная помощь при патологии сердечно-сосудистой системы	20	4	4	0	Промежуточный контроль (собеседование)	9	3	Промежуточный контроль (тестирование)
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)
1.7	Тромбоэмболия легочной артерии.	2					1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)

									задач)
МСП 2	Неотложная помощь при патологии дыхательной системы.	12	0	2	2	Промежуточный контроль (собеседование)	6	2	Промежуточный контроль (тестирование)
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)			
МСП 3	Неотложная помощь при патологии центральной нервной системы	10	0	0	0		7,5	2,5	Промежуточный контроль (тестирование)
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)
МСП 4	Реанимация и интенсивная терапия	24	0	8	10	Промежуточный контроль (собеседование)	4,5	1,5	Промежуточный контроль (тестирование)
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	4		2	2	Текущий			

	дыхательных путей.					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)
	Итоговая аттестация	6		6		Экзамен			
	Всего	72	4	20	12		27	9	