

**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: «Острый коронарный синдром на догоспитальном этапе»  
(срок обучения – 72 академических часа, 72 зачетных единицы)**

**Актуальность:** Острый коронарный синдром является одной из основных причин, определяющих высокую смертность в Российской Федерации вследствие сердечно-сосудистой патологии. Острый коронарный синдром объединяет в себе такие состояния, как нестабильная стенокардия и острый инфаркт миокарда, которые требуют оказания неотложной медицинской помощи. В настоящее время сердечно-сосудистые заболевания являются первой причиной смертности и составляют 56,8% всех смертей в Российской Федерации. По данным статистики ежегодно в России регистрируется более 600 тыс. случаев острого коронарного синдрома, из которых около 200 тыс. приводят к развитию инфаркта миокарда. От этого заболевания ежегодно умирают порядка 80 тыс. человек.

**Цель**– углубление теоретической подготовки и дальнейшее совершенствование практической подготовки фельдшеров скорой медицинской помощи по диагностике, дифференциальной диагностике, интенсивной терапии, тромболитической терапии и реанимации при остром коронарном синдроме и его осложнениях, включая остановку дыхания и 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 при остановке дыхания и кровообращения различной этиологии;
- совершенствовать знания и умения в области адекватных лечебных и диагностических манипуляций, современного мониторинга при остром коронарном синдроме;

- совершенствовать знания и умения по проведению реанимации и интенсивной терапии пациентов с острым коронарным синдромом;

**Категории обучающихся** – фельдшеры скорой медицинской помощи.

**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 фельдшеров со сроком освоения 72 академических часа по теме «Острый коронарный синдром на догоспитальном этапе» 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 «Острый коронарный синдром на догоспитальном этапе». 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, практические занятия, симуляционный курс), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации фельдшеров со сроком освоения 72 академических часа по теме «Острый коронарный синдром на догоспитальном этапе» 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 «Острый коронарный синдром на догоспитальном этапе» на платформе moodle (<http://moodle.vsmaburdenko.ru/>).

В процессе обучения фельдшеров 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 фельдшеров со сроком освоения 72 академических часа по теме «Острый коронарный синдром на догоспитальном этапе». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

**Характеристика профессиональных компетенций фельдшера, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной программы повышения квалификации.**

**У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (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)

**Обучающиеся должны совершенствовать следующие профессиональные компетенции (ПК):**

- способность и готовность выявлять основные патологические симптомы и синдромы критических состояний, анализировать закономерности протекания патологических процессов и функционирования органов и систем, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний у пациентов с острым коронарным синдромом и его осложнениями (ПК-1);
- способность и готовность оказывать доврачебную медицинскую помощь пациентам, требующим проведения интенсивной терапии, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной интенсивной терапии у пациентов с острым коронарным синдромом и его осложнениями (ПК-2).

**Характеристика новых ПК фельдшера, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:**

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при проведении реанимационных мероприятий у пациентов с острым коронарным синдромом и его осложнениями (ПК-3).

**Учебный план дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации фельдшеров по теме «Острый коронарный  
синдром на догоспитальном этапе» 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>МСП 1</b>	<b>Неотложная помощь при патологии сердечно-сосудистой системы</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>	<b>19,5</b>	<b>6,5</b>	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>
1.1.	Острый коронарный синдром.	6	2			Текущий контроль (собеседование)	3	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
1.2	ЭКГ диагностика острого коронарного синдрома.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	1,5	0,5	Текущий контроль (тестирование)
1.3	Тромболитическая терапия	6	2			Текущий контроль (собеседование)	3	1	Текущий контроль (тестирование)
1.4	Острые нарушения ритма. Тахикардии.	4					3	1	Текущий контроль (тестирование)
1.5	Острые нарушения ритма. Брадикардии.	4					3	1	Текущий контроль (тестирование)
1.6	Кардиогенный шок.	6		2		Текущий контроль (собеседование)	3	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
1.7	Отек легких.	6		2		Текущий контроль (собеседование)	3	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)

<b>МСП 2</b>	<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>	<b>7,5</b>	<b>2,5</b>	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>
2.1	Терминальные состояния.	2					1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
2.2	Базовый алгоритм жизнеподдержания.	8	2		4	Текущий контроль (собеседование)	1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
2.3	Протекция верхних дыхательных путей.	6		2	2	Текущий контроль (собеседование)	1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
2.4	Дефибрилляция.	6		2	2	Текущий контроль (собеседование)	1,5	0,5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
2.5	Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации на догоспитальном этапе. Решение ситуационных задач.	8		2	4	Текущий контроль (собеседование)	1,5	0,5	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>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		<b>27</b>	<b>9</b>	