

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: формирование у врачей скорой медицинской помощи способности и готовности к диагностике и оказанию скорой медицинской помощи больным при кардиологических заболеваниях.

Контингент обучающихся: врачи скорой медицинской помощи.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО			
Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях»										
1	Физиология и патологическая физиология органов сердечно-сосудистой системы	4	2	2	–	–	–	ПК-5; ПК-6	П/А	
1.1	Физиология органов сердечно-сосудистой системы	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К	
1.2	Патологическая физиология органов сердечно-сосудистой системы	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К	
2	Оказание скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме	4	2	2	–	–	–	ПК-5; ПК-6	П/А	
2.1	Оказание скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом ST	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К	

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
2.2	Оказание скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема ST	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3	Оказание скорой медицинской помощи при нарушениях ритма сердца	7	4	3	–	–	–	ПК-5; ПК-6	П/А
3.1	Оказание скорой медицинской помощи при жизнеугрожающих нарушениях ритма	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.2	Оказание скорой медицинской помощи при брадикардиях	1,5	1	0,5	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.3	Оказание скорой медицинской помощи при тахикардиях и тахиаритмиях	1,5	1	0,5	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.4	Оказание неотложной помощи при внезапной сердечной смерти	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4	Оказание скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности	14	3	3	8	–	–	ПК-5; ПК-6	П/А
4.1	Оказание неотложной помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.2	Оказание неотложной помощи при кардиогенном шоке (Протокол)	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.3	Сердечно-легочная реанимация (Протокол)	10	1	1	8	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
5	Оказание скорой медицинской помощи при повышении артериального давления	5	2	3	–	–	–	ПК-5; ПК-6	П/А
5.1	Оказание скорой медицинской помощи при неосложненном гипертоническом кризе	3	1	2	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
5.2	Оказание скорой медицинской помощи при осложненном гипертоническом кризе	2	1	1	–	–	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
Итоговая аттестация		2	–	2	–	–	–		3
Всего		36	13	15	8	–	–		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ
«СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ (ПРОТОКОЛ)»**

Трудоемкость: 8 академических часов.

Контингент обучающихся: врачи скорой медицинской помощи.

Цель обучения: формирование и совершенствование практических навыков проведения сердечно-легочной реанимации.

Задачи ОСК:

- сформировать навык проведения сердечно-легочной реанимации;
- сформировать навык определения внезапного прекращения кровообращения (причины, симптомы, диагностика, виды остановки сердца);
- отработка алгоритма действий при восстановлении кровообращения, непрямой массаж сердца, методика проведения, критерии эффективности;
- сформировать навык диагностики внезапного прекращения дыхания;
- сформировать навык действий при восстановлении проходимости дыхательных путей;
- сформировать навык проведения кислородотерапии, пульсоксиметрии;
- сформировать навык интубации трахеи, оро- и назотрахеальной интубации;
- сформировать навык искусственной вентиляции легких (виды и способы);
- сформировать навык вспомогательной вентиляции легких;
- сформировать навык проведения дефибриляции.

Место проведения стажировки: ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина и симуляционный центр ФГБОУ ДПО РМАНПО

Описание ОСК: обучение проводится на симуляторах, предназначенных для отработки навыков сердечно-легочной реанимации.

Руководитель: д.м.н., профессор Валетова В.В., имеющая многолетний опыт обучения методам сердечно-легочной реанимации, обеспечения проходимости дыхательных путей.

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
4.3.1	Базовая сердечно-легочная реанимация			Зачет
4.3.1.1	Закрытый массаж сердца	- имитатор пациента Simman; - манекен-тренажер Оживленная Анна; - симулятор ритма сердца	- умение провести непрямой массаж сердца; - умение определить эффективность проведения массажа сердца	зачет
4.3.1.2	Обеспечение проходимости дыхательных путей (Протокол)	- тренажер AT Kelly Torso; - тренажер для интубации взрослого; - манекен Deluxe Difficult Airway Trainer (Тренажер – Трудная интубация); - имитатор крикотиреотомии	- умение диагностировать прекращение дыхания; - умение проведения кислородотерапии; - умение проведения пульсоксиметрии	зачет
4.3.1.3	Искусственная вентиляция легких	- тренажер для интубации взрослого; - манекен Deluxe Difficult Airway Trainer (Тренажер – Трудная интубация); - Laerdal Airway Management Trainer (Тренажер дыхательных путей компании Лаердал)	- умение обеспечения проходимости дыхательных путей; - умение интубации трахеи; - умение проведения вспомогательной вентиляции легких; - умение проведения ИВЛ	зачет
4.3.1.4	Дефибрилляция	- симулятор ритма сердца; - дефибриллятор внешний автоматический Power Heart AED Pro	- навык соблюдения техники безопасности при работе с дефибриллятором; - навык владения техникой и методикой проведения дефибрилляции	зачет
4.3.2	Расширенная сердечно-легочная реанимация			Зачет
4.3.2.1	Лекарственные средства для расширенной сердечно-легочной реанимации	- тренажер AT Kelly Torso, включающий в себя тренажер пункции центральных вен; - тренажер пункции центральных вен у взрослых	- умение определения показаний и противопоказаний к применению лекарственных средств для расширенной сердечно-легочной реанимации	зачет
4.3.2.2	Пути введения лекарственных средств (катетеризация периферических вен, катетеризация центральных вен,	- модель верхней конечности с возможностью обучения в/в инъекциям	- умение пунктировать и катетеризировать периферические вены; - умение пунктировать и катетеризировать центральные вены; - умение осуществлять внутрикостный доступ	зачет

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	внутрикостный доступ)			