

**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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по теме**

**«Жизнеугрожающие желудочковые аритмии и внезапная сердечная смерть»
(срок обучения 36 академических часов)**

Цель программы заключается в совершенствовании способности и готовности врачей-сердечно-сосудистых хирургов и врачей смежных специальностей (врачей по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, врачей-кардиологов) к диагностике и лечению пациентов сердечно-сосудистого профиля с нарушениями ритма и проводимости сердца

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи-сердечно-сосудистые хирурги;
- **по смежным специальностям:** врачи по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, врачи-кардиологи.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Труд-сть (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Диагностика желудочковых нарушений ритма»								

¹ Лекционные занятия.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Труд-сть (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.1	Общие вопросы диагностики и лечения жизнеугрожающих желудочковых нарушений ритма	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2	Основные положения при работе имплантируемыми кардиовертерами - дефибрилляторами	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.3	Современные методы неинвазивной диагностики желудочковых аритмий	4	1	3	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Методы неинвазивной диагностики желудочковых аритмий	6	-	5	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		12	2	9	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Современные подходы к лечению жизнеугрожающих желудочковых аритмий и профилактика внезапной сердечной смерти»								
2.1	Неинвазивное лечение желудочковых нарушений ритма	4	2	2	–	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К
2.2	Интервенционное лечение желудочковых аритмий	5	2	3	–	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К
2.3	Кардиостимуляторы в лечении жизнеугрожающих желудочковых аритмий	3	-	-	3	-	-	ПК-6, ПК-7	Т/К П/А
2.4	Методы профилактики внезапной сердечной смерти	8	2	4	2	–	–	ПК-1	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		20	6	9	5	–	–	ПК-1, ПК-6, ПК-7	П/А
Итоговая аттестация		4	–	4	–	–	–	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет
Всего		36	8	22	6	–	–		

Симуляционное оборудование: программаторы для тестирования кардиовертеров-дефибрилляторов.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.2	Основные положения при работе с имплантируемыми кардиовертерами - дефибрилляторами	1	- совершенствование навыков определения основных положений при работе имплантируемыми кардиовертерами - дефибрилляторами; - совершенствование навыков работы с программаторами	УК-1 ПК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
2.3	Кардиостимуляторы в лечении жизнеугрожающих желудочковых аритмий	3	- совершенствование навыков применения кардиостимуляторов в лечении желудочковой аритмии;	ПК-6 ПК-7	
2.3.1	Программирование кардиовертеров - дефибрилляторов	1	- совершенствование навыков работы с кардиовертерами дефибрилляторами;	ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.2	Программирование дефибрилляторов с функцией ресинхронизирующей терапии	1	- совершенствование навыков работы с устройствами для ресинхронизирующей терапии; - совершенствование навыков работы с системами удаленного мониторинга имплантируемых устройств	ПК-6 ПК-7	Т/К
2.3.3	Работа с устройствами, оснащенными функцией телемониторинга	1		ПК-6, ПК-7	Т/К
2.4	Методы профилактики внезапной сердечной смерти	2	- совершенствование навыков применения методов профилактики внезапной сердечной смерти	ПК-1	Т/К
Итого		6	-	УК-1 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А