

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
 «01» сентября 2021 г.
 протокол №8

Председатель совета
 /Мельникова Л.В.

(подпись) (ФИО)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения
 квалификации врачей клинических специальностей по теме
 «Экстракция электродов имплантируемых кардиосистем»
 (срок обучения 36 академических часов)**

Цель: совершенствование способности и готовности врачей клинических специальностей к диагностике и лечению пациентов сердечно-сосудистого профиля с имплантируемыми устройствами, требующие экстракции электродов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-сердечно-сосудистый хирург;
- по смежным специальностям: врач по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, врач-кардиолог, врач-анестезиолог-реаниматолог.

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	Трудоёмкость (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 и ведение пациентов с имплантируемыми устройствами и состояниями, требующими экстракции электродов»								

¹ Лекционные занятия

² Семинарские и практические занятия

³ Обучающий симуляционный курс

⁴ Стажировка

⁵ Дистанционные образовательные технологии

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.1	Показания к экстракции электродов	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-10	Т/К ⁶
1.2	Конструктивные особенности строения электродов	4	1	1	2	-	-	УК-1	Т/К
1.3	Предоперационное обследование и планирование операции	6	-	1	5	-	-	УК-1, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		12	2	2	8	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-10	П/А
Рабочая программа учебного модуля 2 «Современные подходы к экстракции электродов имплантируемых кардиосистем»									
2.1	Оснащение операционной и инструменты для экстракции электродов	6	2	-	4	-	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.2	Ведение пациентов в периоперационном периоде	6	1	2	3	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.3	Методы экстракции электродов	8	1	1	6	-	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		20	4	3	13	-	-	ПК-6, ПК-10	П/А
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10	Зачет
Всего		36	6	5	25	-	-		

⁶ Текущий контроль

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
«01» сентября 2021 г.

протокол №8

Председатель совета
/Мельникова Л.В.

(подпись) (ФИО)



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО
КУРСА ПО ТЕМЕ «МЕТОДИКИ ЭКСТРАКЦИИ ЭНДОКАРДИАЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРОДОВ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Экстракция электродов имплантируемых кардиосистем»

Цель: совершенствование способности и готовности врачей клинических специальностей к диагностике и лечению пациентов сердечно-сосудистого профиля с имплантируемыми устройствами, требующие экстракции электродов.

Задачи ОСК:

- сформировать навыки работы с инструментами для экстракции электродов;
- сформировать навыки выполнения оценочных, диагностических и лечебных процедур у пациентов с состояниями, требующими экстракции электродов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-сердечно-сосудистый хирург;
- **по смежным специальностям:** врач по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, врач-кардиолог, врач-анестезиолог-реаниматолог.

Трудоемкость обучения: 25 академических часов.

Описание ОСК: в процессе симуляционного обучения формируются умения работы с инструментами и оборудованием для экстракции электродов,

Симуляционное оборудование: комплекты инструментов для экстракции электродов

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1	Показания к экстракции электродов	1	- навыки оценки и анализа данных к экстракции электродов; - навыки работы со специализированной аппаратурой для оценки показаний к экстракции электродов	УК-1, ПК-10	Т/К
1.2	Конструктивные особенности строения электродов	2	- навыки понимания конструктивных особенностей строения электродов и особенностей их применения	УК-1	Т/К
1.3	Предоперационное обследование и планирование операции	5	- навыки организации и проведения предоперационного обследования пациента; - навыки планирования операционного вмешательства	УК-1, ПК-6	Т/К
2.1	Оснащение операционной и инструменты для экстракции электродов	4	- навыки работы с инструментами для механической экстракции; - навыки работы с операционным инструментарием	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.2	Ведение пациентов в периоперационном периоде	3	- навыки работы с оборудованием и инструментами для лазерной экстракции	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.3	Методы экстракции электродов	6	- навыки применения методов экстракции электродов	ПК-6, ПК-10	Т/К
Итоговая аттестация		4	-	УК-1,	Зачет
Итого		25		ПК-5, ПК-6, ПК 10	