

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Образовательный центр «Академия аритмологии»
факультета послевузовского и дополнительного образования ИМО**

**Аннотация дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации
«Введение в электрокардиостимуляцию.
Особенности наблюдения пациентов с имплантированными электронными
устройствами для лечения брадиаритмий»**

Актуальность программы	Реализация данной программы расширит возможности персонализированного подхода к ведению пациентов с брадиаритмиями, нарушениями проводимости сердца и имплантируемыми системами для электрокардиостимуляции, а также будет способствовать снижению рисков развития жизнеугрожающих состояний, в том числе внезапной сердечной смерти.	
Цель реализации программы	Освоение углубленных знаний и приобретение профессиональных компетенций в области диагностики и лечения брадиаритмий и ведения пациентов с имплантированными электронными устройствами и системами для кардиостимуляции	
Задачи	<p>1. Обновление существующих и получение новых теоретических знаний в отношении патогенеза различных видов брадиаритмий</p> <p>2. Углубление знаний об анатомии, физиологии проводящей системы сердца, патофизиологии, клинической картине нарушений ритма сердца и проводимости, методах диагностики и современных методах лечения у пациентов с брадиаритмиями и нарушениями проводимости сердца</p> <p>3. Формирование профессиональной компетенции в области ведения пациентов с брадиаритмиями, нарушениями проводимости сердца и имплантируемыми системами для электрокардиостимуляции</p>	
Основная специальность	Кардиология	
Контингент	Сердечно-сосудистая хирургия, рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, функциональная диагностика, детская кардиология	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	36 академических часов	
Клиническая база	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»	
Симуляционное обучения (СО)	нет	
Стажировка	Наличие стажировки	да
	Объем в часах	12
	Задача, описание стажировки	- проведение программирования имплантированного устройства

		- выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в условиях рентгеноперационной
	Ф.И.О. Куратора	Лебедева Виктория Кимовна
	Место проведения стажировки	ФГБУ НМИЦ им. Алмазова , ул. Аккуратова 2
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	
Интернет	www.almazovcentre.ru	
Планируемые результаты обучения. Компетенции и их характеристика	ПК-1	Способность к обследованию пациентов с целью выявления нарушений ритма и проводимости сердца, повышенного риска развития жизнеугрожающих форм нарушений сердечного ритма и проводимости, и установления диагноза
	ПК-2	Готовность к назначению и проведению лечения пациентам с нарушениями ритма и проводимости сердца
Содержание программы. Модули/разделы	Раздел 1	Введение в кардиостимуляцию. История кардиостимуляции. Структура и классификация систем кардиостимуляции.
	Раздел 2	Базовые функции систем кардиостимуляции. Принципы восприятия сигналов и стимуляции в системах для лечения брадиаритмий.
	Раздел 3	Показания к интервенционному лечению брадиаритмий. Выбор типа имплантируемого электронного устройства в соответствии с НРС и проводимости
	Раздел 4	Алгоритм имплантации устройств для лечения брадиаритмий. Тестирование систем кардиостимуляции
	Раздел 5	Специальные алгоритмы, функции современных ЭКС. (Ответ на предсердные тахиаритмии. Функция автозахвата. Минимизация желудочковой стимуляции)
	Раздел 6	Динамическое наблюдение за пациентами с кардиостимуляторами и проведение программирования имплантируемых устройств. Удаленный мониторинг.
Форма итоговой аттестации	Зачет (КВ+ТЗ+СЗ)	
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии, технологии проблемного обучения	