





Рабочую программу разработали: д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Бар О.Л., д.м.н., профессор Каретникова В.Н., к.м.н. Зверева Т.Н., к.м.н. Кочергина А.И

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кардиологии №1, протокол № 8 от «28» марта 2019 г.

Заведующий кафедрой

 д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Барбараш О.Л

Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой  Г.А. Фролова  
«08» марта 2019 г.

Начальник управления  
последипломной подготовки  
специалистов  д.м.н., профессор В.П. Вавилова  
«08» марта 2019 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебном управлении

Регистрационный номер 583

Начальник УМУ  д.м.н., доцент Л.А. Леванова  
«08» марта 2019 г.

## 1. Общая характеристика программы

### 1.1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации врачей кардиологов, терапевтов, специалистов общей врачебной практики (семейная медицина)

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения программы

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций

Виды деятельности <sup>1</sup>	Профессиональные компетенции <sup>2</sup>	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая	ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Навыки готовности к проведению высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) при сердечно-сосудистых заболеваниях	Использовать методы диагностики перед проведением ВМП (АКШ, протезирование, ИКД, ЭКС, коронарография)	Показания к проведению ВМП  Противопоказания к проведению ВМП
Лечебная	ПК-6 готовность к лечению пациентов после выполнения ВМП (коронарография, АКШ, протезирование, ИКД, ЭКС)	Навыки лечения пациентов в послеоперационном периоде после проведением ВМП	Умение проводить лечение при сердечно-сосудистых заболеваниях, требующих проведения ВМП	Стандарты оказания помощи в послеоперационном периоде после выполнения ВМП

<sup>1</sup> В соответствии с ФГОС ВПО по специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и/или профессиональным стандартом. Указываются только те виды деятельности, подготовку к которым обеспечивает данная программа

<sup>2</sup> В соответствии с ФГОС ВПО по специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и/или профессиональным стандартом. Обозначаются только те компетенции, на развитие которых направлена программа ПК

### 1.3. Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

### 1.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: удостоверение о повышении квалификации, 36 баллов в системе НМО.

## 2. Учебный план программы повышения квалификации

Продолжительность обучения: 36 академических часов

Компонент программы	Дистанционные учебные занятия	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	Практика (стажировка)	Всего учебной нагрузки (час.)
Модуль 1. Практические аспекты отбора пациентов для проведения коронарографии	2	4	-	6
Модуль 2. Практические аспекты отбора пациентов для проведения АКШ	2	1	3	6
Модуль 3. Практические аспекты отбора пациентов для проведения протезирования	2	1	3	6
Модуль 4. Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации КДФ	2	2	2	6
Модуль 5. Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации ЭКС	2	4	-	6
Модуль 6. Практические аспекты отбора пациентов для проведения стентирования коронарных артерий	2	3	-	5
Промежуточная аттестация <sup>3</sup>	-	-	-	-
Итоговая аттестация		1		1
Итого	12	24	-	36

<sup>3</sup> Если промежуточная или итоговая аттестация не предусмотрена, то в соответствующих ячейках ставится «0» или «-»

### 3. Содержание программы

Наименование модулей и тем программы	Содержание учебного материала, практические занятия, внеаудиторная учебная работа обучающихся	Объем часов
Модуль 1. Практические аспекты отбора пациентов для проведения коронарографии	1. Презентация «Практические аспекты отбора пациентов для проведения коронарографии»	2
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Практические аспекты отбора пациентов для проведения коронарографии» (работа с литературой и клиническими рекомендациями)	3
	3. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Практические аспекты отбора пациентов для проведения коронарографии»	1
Модуль 2. Практические аспекты отбора пациентов для проведения АКШ	1. Презентация «Практические аспекты отбора пациентов для проведения АКШ»	2
	2. Практическая (самостоятельная) работа «Практические аспекты отбора пациентов для проведения АКШ» - решение практических задач	3

	3. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Практические аспекты отбора пациентов для проведения АКШ»	1
Модуль 3. Практические аспекты отбора пациентов для проведения протезирования	1. Презентация «Практические аспекты отбора пациентов для проведения протезирования»	2
	2. Практическая работа (самостоятельная) работа «Практические аспекты отбора пациентов для проведения протезирования» - решение практических задач	3
	3. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Практические аспекты отбора пациентов для проведения протезирования»	1
Модуль 4. Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации КДФ	1. Презентация «Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации КДФ»	2
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации КДФ» - представление клинического случая	1
	3. Практическая работа: работа с клиническими рекомендациями, решение клинических практических задач по теме «Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации КДФ»	2
	5. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Дифференциальная диагностика ИЭ»	1
Модуль 5. Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации ЭКС	1. Презентация «Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации ЭКС»	2
	2. Практическая работа: решение клинических практических задач по теме «Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации ЭКС»	2
	3. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации ЭКС» - работа с клиническими рекомендациями и литературой	1
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации ЭКС»	1
Модуль 6. Практические аспекты отбора пациентов для проведения стентирования коронарных артерий	1. Презентация «Практические аспекты отбора пациентов для проведения стентирования коронарных артерий»	2
	2. Практическая работа: решение клинических практических задач по теме «Практические аспекты отбора пациентов для проведения стентирования коронарных артерий»	1
	3. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Практические аспекты отбора пациентов для проведения стентирования коронарных артерий» - работа с клиническим протоколом и литературой	1
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Практические аспекты отбора пациентов для проведения стентирования коронарных артерий»	1

Итоговая аттестация	Итоговый тестовый контроль	1
---------------------	----------------------------	---

#### 4. Список литературы

1. Коронарное стентирование и стенты/Д.Г. Иоселиани, Д.А. Асадов, А.М. Бабунашвили.- М.- ГЭОТАР-Медиа, 2019.
2. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты: руководство. Люсов В.А., Колпаков Е.В. 2009.
3. Неотложная помощь в терапии и кардиологии/ Под ред. Д-ра мед.наук, проф. Ю.И. Гринштейна.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
4. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование : руководство / Савченко А.П. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с.
5. Практическая аритмология в таблицах [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Салухова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.

#### 5. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств.

Вид аттестации	Наименование модулей и тем учебных занятий	Виды контроля	Формы контроля	Методы контроля	Оценочные средства
Промежуточная	Модуль 1. Практические аспекты отбора пациентов для проведения коронарографии	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 2. Практические аспекты отбора пациентов для проведения АКШ	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 3. Практические аспекты отбора пациентов для проведения протезирования	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 4. Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации КДФ	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 5. Практические аспекты отбора пациентов для проведения имплантации ЭКС	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 6. Практические аспекты отбора пациентов для проведения стентирования коронарных артерий	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
Итоговая		-	-	-	-