

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

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

Л.В. Мельникова

(подпись) (ФИО)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации специалистов в области клинической лабораторной
диагностики по теме «Лабораторная диагностика и оценка качества
лабораторных исследований сердечно-сосудистых заболеваний»
(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)**

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности специалистов в области клинической лабораторной диагностики к отбору и применению методов клинической лабораторной диагностики для профилактики, установления вида и тяжести сердечно-сосудистой патологии, лабораторном контроле за эффективностью лечения, обеспечению качества и эффективности лабораторных исследований

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи клинической лабораторной диагностики,
- **по смежным специальностям:** биологи, врачи-лаборанты, врачи-кардиологи, врачи-организаторы здравоохранения и общественного здоровья.

Общая трудоемкость: 36 академических часов.

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 «Лабораторные исследования у пациентов с сердечно-сосудистой патологией»								
1.1	Лабораторная оценка факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1	Т/К ⁶
1.2	Роль липидного обмена в развитии сердечно-сосудистой патологии	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3	Роль нарушений свертывания крови в развитии сердечно-сосудистой патологии	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Лабораторная диагностика инфаркта миокарда	2	1	1	-	-	-	ПК-5	Т/К
1.5	Лабораторная диагностика сердечной недостаточности и кардиомиопатий	2	1	1	-	-	-	ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		10	5	5	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Методы клинической лабораторной диагностики в оценке эффективности лечения сердечно-сосудистых заболеваний»								
2.1	Методы оценки липидограммы	4	-	4	-	-	-	ПК-6, ПК-9	Т/К
2.2	Исследования коагулограммы	4	-	4	-	-	-	ПК-6, ПК-9	Т/К
2.3	Иммунохимические маркеры патологии сердца и сосудов	4	2	2	-	-	-	ПК-6, ПК-9	Т/К
2.4	Синдромальная диагностика при острой сердечно-сосудистой недостаточности	2	2	-	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-10	Т/К
2.5	Персонализированная лабораторная диагностика при сердечно-сосудистой патологии	2	2	-	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-10	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		16	6	10	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-10	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Оценка качества лабораторных исследований сердечно-сосудистых заболеваний»								
3.1	Экспресс-диагностика при острой сердечной недостаточности	2	1	-	1	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10	Т/К П/А
3.2	Диагностика сопутствующих заболеваний и патологий	2	-	-	2	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
3.3	Обеспечение качества лабораторных исследований при диагностике сердечно-сосудистых заболеваний	4	1	-	3	-	-	ПК-9	Т/К П/А
Трудоемкость учебного модуля		8	2	-	6	-	-	ПК-1, 5, 9, 10	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, 5, 6, 9,10	С/Т ⁷
Общая трудоемкость освоения программы		36	13	17	6	-	-		

¹Лекционные занятия

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка.

⁵Дистанционное обучение.

⁶Текущий контроль.

⁷Собеседование/Тестирование.

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

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

Л.В. Мельникова

(подпись)

(ФИО)



)

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ОЦЕНКА КАЧЕСТВА
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации специалистов в области клинической лабораторной
диагностики по теме «Лабораторная диагностика сердечно-сосудистых
заболеваний»

Задачи:

- совершенствование знаний показателей качества лабораторных исследований сердечно-сосудистых заболеваний;
- совершенствование навыков организации и проведения клинической лабораторной диагностики сопутствующих заболеваний и патологий пациента;
- совершенствование навыков обеспечения качества лабораторных исследований при диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи клинической лабораторной диагностики,
- **по смежным специальностям:** биологи, врачи-лаборанты, врачи-кардиологи, врачи-организаторы здравоохранения и общественного здоровья.

Описание ОСК:

в процессе симуляционного курса проводится обучение слушателей особенностям определения качества лабораторных исследований, механизмов нарушения работы сердечно-сосудистой системы и формирования заболеваний сердечно-сосудистой системы, клинико-лабораторного,

молекулярного обследования с целью использования полученных знаний в лечебной работе.

Аудиторный разбор истории болезни, протоколов лабораторных и инструментальных методов исследования пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, стандартизированный пациент, макет человека, решение кейс-задач.

Общая трудоемкость: 6 академических часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от работы.

Код	Наименование модулей, тем	Кол -во час.	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
3.1	Экспресс-диагностика при острой сердечной недостаточности	1	- совершенствование знаний показателей качества лабораторных исследований	- знания показателей качества лабораторных исследований сердечно-сосудистых заболеваний; - навыки организации и проведения клинической лабораторной диагностики сопутствующих заболеваний и патологий пациента; - навыки обеспечения качества лабораторных исследований при диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.
3.2	Диагностика сопутствующих заболеваний и патологий	2	серечно-сосудистых заболеваний;	
3.3	Обеспечение качества лабораторных исследований при диагностике сердечно-сосудистых заболеваний	3	- совершенствование навыков организации и проведения клинической лабораторной диагностики сопутствующих заболеваний и патологий пациента; - совершенствование навыков обеспечения качества лабораторных исследований при диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.	
Итоговая аттестация		-	-	-
Итого		6	-	-