

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
 «30» ноября 2020г.
 протокол № 15
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Современные тенденции лечения критической ишемии
 нижних конечностей»

Цель: формирование способности и готовности врачей-специалистов ЛПУ к
 диагностике и лечению больных сердечно-сосудистого профиля

Контингент обучающихся: врачи-специалисты ЛПУ

– *по основной специальности:* врачи-сердечно-сосудистые хирурги;

– *по смежным специальностям:* врачи по рентгенэндоваскулярным
 диагностике и лечению, врачи-хирурги.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных
 технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Эпидемиология и факторы риска развития заболеваний периферических артерий»								П/А (3)	
1.1	Заболевания периферических артерий: распространенность, естественное течение, риски летальных исходов, факторы риска, сопутствующая патология, профилактика	1,5	0,5	1	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.2	Современные тенденции диагностики и лечения критической ишемии нижних конечностей: определение, распространенность, естественное течение, риски летальных исходов, факторы риска, сопутствующая патология, профилактика	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		2	1	1	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	
Рабочая программа учебного модуля 2 «Диагностика критической ишемии нижних конечностей»									
2.1	Сбор анамнеза, физикальное обследование	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
2.2	Неинвазивные методы диагностики	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
2.3	Классификация ран	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
2.4	Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей у больных с КИНК	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
2.5	КТ ангиография артерий нижних конечностей у больных с КИНК	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
2.6	МР ангиография артерий нижних конечностей у больных с КИНК	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
2.7	Рентгенконтрастная, СО-ангиография артерий нижних конечностей у больных с КИНК	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
2.8	Вопросы классификации заболеваний периферических артерий и КИНК: WIFI, TASC, GLASS	1,5	0,5	1	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		5	4	1	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	
Рабочая программа учебного модуля 3 «Хирургическое лечение критической ишемии нижних конечностей»									
3.1	Лечение поражений артерий аорто-подвздошного сегмента	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.2	Лечение поражений артерий инфраингвинального сегмента	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
3.3	Лечение поражение артерий инфрамаллеолярного сегмента	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.4	Ангисомальная теория реваскуляризации	0,5	0,5	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.5	Эндоваскулярные методики при инфраингвинальном поражении	2	2	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.6	Инфраингвинальное шунтирование	2	2	-	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.7	Непрямые методы реваскуляризации	1,5	0,5	1	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.8	Медикаментозное лечение КИНК	3,5	-	-	-	-	3,5	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.9	Теоретические основы формирования венозных манжет, используемые инструменты и материалы	1	-	-	1	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.10	Формирование венозной манжеты по типу туфельки св. Марии	4	-	-	4	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.11	Теоретические основы ангиопластики и стентирования бедренной артерии, используемые инструменты и материалы	1	-	-	1	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
3.12	Ангиопластика и стентирование поверхностной бедренной артерии	4	-	-	4	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		21	6,5	1	10	-	3,5	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	
Рабочая программа учебного модуля 4 «Вопросы периоперационного и послеоперационного ведения больных с критической ишемией нижних конечностей»									
4.1	Антитромбоцитарная, гиполипидемическая терапия	1	0,5	0,5	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
4.2	Ведение больных после оперативного лечения	1	0,5	0,5	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 4		2	1	1	-	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	
Итоговая аттестация		6	-	6	-	-	-	Зачет	
Всего		36	12,5	10	10	-	3,5		

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
«30» ноября 2020г.
протокол № 15
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

по теме «Формирование венозной манжеты, ангиопластика и стентирование
поверхностной бедренной артерии»
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей
по теме «Современные тенденции лечения критической ишемии нижних
конечностей»

Задачи:

– сформировать навыки формирования венозной манжеты, сформировать навыки проведения ангиопластики и стентирования бедренной артерии;

Контингент обучающихся: врачи-специалисты ЛПУ

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

Трудоемкость обучения: 10 академических часов

Описание ОСК: обучение навыкам наложения формирования венозной манжеты, проведения ангиопластики и стентирования поверхностной бедренной артерии

Симуляционное оборудование: муляжи кровеносных сосудов (периферический сосуд), сосудистый хирургический инструментарий, симулятор ангиографического оборудования

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
3.9	Теоретические основы формирования венозных манжет, используемые инструменты и материалы	1	Навыки формирования венозной манжеты по типу «туфельки св. Марии»	ПК-5; ПК-6	Зачет
3.10	Формирование венозной манжеты по типу туфельки св. Марии	4	Навыки формирования венозной манжеты по типу «туфельки св. Марии»	ПК-5; ПК-6	Зачет
3.11	Теоретические основы ангиопластики и стентирования бедренной артерии, используемые инструменты и материалы	1	Навыки проведения ангиопластики и стентирования бедренной артерии	ПК-5; ПК-6	Зачет
3.12	Ангиопластика и стентирование поверхностной бедренной артерии	4	Навыки проведения ангиопластики и стентирования бедренной артерии	ПК-5; ПК-6	Зачет
Итого		10		ПК-5 ПК-6	Зачет

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

«30» ноября 2020г.

протокол № 15

Председатель совета

Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ**

по теме «Медикаментозное лечение критической ишемии нижних
конечностей»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Современные тенденции лечения критической ишемии
нижних конечностей»

Задачи дистанционного обучения:

формирование знаний по назначению медикаментозной терапии при
критической ишемии нижних конечностей

Контингент обучающихся: врачи-специалисты ЛПУ

– *по основной специальности:* врачи-сердечно-сосудистые хирурги;

– *по смежным специальностям:* врачи по рентгенэндоваскулярным
диагностике и лечению, врачи-хирурги.

Трудоемкость обучения: 3,5 академических часа.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных
технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-показы	форма и вид контроля	Лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
3.8	Медикаментозное лечение КИНК	3,5	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8	3,5	Т/К			
Итого		3,5	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	3,5	-	-		-