

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

«28» января 2019 г. протокол № 1

Председатель совета

Астанина С.Ю.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации врачей по теме «Патология молочных желез»
 (срок обучения 72 академических часа)

Цель: формирование у врачей-онкологов и врачей смежных специальностей способности и готовности к ранней диагностике заболеваний молочных желез и скринингу опухолевой патологии.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-онкологи
- по смежным специальностям: врачи-акушеры-гинекологи, врачи-пластические хирурги, врачи-хирурги, врачи-рентгенологи, врачи-ультразвуковой диагностики, врачи общей практики (семейная медицина), врачи-косметологи.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа или 72 зачетные единицы.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: с отрывом от работы.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ									
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Общие вопросы профилактики опухолей молочных желез»							ПК-1 УК-1 ПК-9	П/А (3)
1.1	Первичная профилактика онкологических заболеваний	6	2	4	—	—	—	УК-1 ПК-9	Т/К
1.2	Вторичная профилактика опухолей молочных желез	6	2	4	—	—	—	ПК-1 ПК-9	Т/К
Трудоемкость рабочей программы		12	4	8	—	—	—		

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ									
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Заболевания молочных желез»							ПК-5	П/А (3)
2.1	Анатомия, физиология молочных желез	2	-	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.2	Неопухольевые заболевания молочных желез	4	1	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.3	Доброкачественные опухоли молочных желез	4	1	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.4	Злокачественные опухоли молочной железы	4	1	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.5	Пороки развития и аномалии молочной железы	2	-	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		16	3	13	-	-	-		
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Методы диагностики заболеваний молочных желез. Скрининг»							ПК-5 ПК-2	П/А (3)
3.1	Клинические методы диагностики патологии молочных желез	2	-	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
3.2	Скрининг опухолей молочной железы	2	2	-	-	-	-	ПК-2	Т/К
3.3	Тепловые методики исследования	10	2	2	6	-	-	ПК-5	Т/К
3.4	Электроимпедансная маммография	8	2	2	4	-	-	ПК-5	Т/К
3.5	Рентгенодиагностика (лучевая диагностика) заболеваний молочных желез	6	2	4	-	-	-	ПК-5	Т/К
3.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	6	-	4	2	-	-	ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		34	8	14	12	-	-		
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Реабилитация онкологических больных».							ПК-8	Т/К
4.1	Реабилитация онкологических больных после комплексного лечения	6	3	3	-	-	-	ПК-8	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		6	3	3					
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		4	-	4	-	-	-	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-8 ПК-9	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		72	18	42	12	-	-		

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

28» января 2019 г. протокол № 1

Председатель совета

Астанина С.Ю.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

по теме «Методы диагностики заболеваний молочных желез. Скрининг»
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Патология молочных желез»

Задачи:

- сформировать навык пальпации молочных желез и зон регионарного лимфооттока, навык получения выделений из протоков молочных желез;
- сформировать навык проведения ультразвукового исследования молочных желез.
- сформировать навык проведения электроимпедансной маммографии
- сформировать навык проведения микроволновой радиотермометрии молочных желез.

Контингент:

- по основной специальности: онкология
- по смежным специальностям: врачи-акушеры-гинекологи, врачи-пластические хирурги, врачи-хирурги, врачи-рентгенологи, врачи-ультразвуковые диагносты, врачи общей практики

Трудоемкость обучения: 12 акад. часа

Описание ОСК: Индивидуальная отработка на муляжах с каждым врачом умения визуального исследования молочных желез и практических навыков пальпации объемных образований молочных желез и зон регионарного лимфооттока. Отработка техники проведения ультразвукового исследования, электроимпедансной маммографии, микроволновой радиотермометрии молочных желез.

Симуляционное оборудование: Аппарат ультразвуковой диагностики. Электроимпедансный маммограф. Микроволновой радиотермометр.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
3.3	Тепловые методики исследования	6	Отработка техники проведения микроволновой радиотермометрии молочной железы	ПК-5	<i>оценка выполненного действия</i>
3.4	Электроимпедансная маммография	4	Отработка техники проведения электроимпедансной маммографии	ПК-5	<i>оценка выполненного действия</i>
3.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	2	Отработка техники проведения ультразвукового исследования молочной железы	ПК-5	<i>оценка выполненного действия</i>
Итого		12			