

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
«10» марта 2023 г.

Протокол №5

Председатель совета
Милованова О.А.



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по теме «Маммология»
(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

Цель программы заключается в получении врачами-онкологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с заболеваниями молочных желез.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: онкология;
- по смежным специальностям: общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, акушерство и гинекология, хирургия, рентгенология, ультразвуковая диагностика, пластическая хирургия, физиотерапия, организация здравоохранения и общественное здоровье.

Общая трудоемкость: 144 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ⁴	СЗ ⁵	ПЗ ⁶	ОСК ⁷	С ⁸		

⁴ Лекционные занятия.

⁵ Семинарские занятия.

⁶ Практические занятия.

⁷ Обучающий симуляционный курс.

⁸ Стажировка

⁹ Дистанционные образовательные технологии.

1. Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях молочных желез»										
1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	1	-	-	1	-	-	-	ПК-2	Т/К ¹⁰
1.1.2	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	5	2	-	3	-	-	-	ПК-2	Т/К
1.1.3	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности	4	-	-	4	-	-	-	ПК-2	Т/К
1.1.4	Организация медицинской помощи населению с заболеваниями молочных желез	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2	Т/К
1.2	Анатомия, физиология и оперативная хирургия молочных желез	6	6	-	-	-	-	-	ПК-2	Т/К
1.2.1	Эмбриология, развитие, анатомия, физиология молочных желез в различные периоды жизни	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2	Т/К
1.2.2	Анатомия и оперативная хирургия молочных желез	4	4	-	-	-	-	-	ПК-2	Т/К
	Трудоемкость учебного модуля 1	18	10	-	8	-	-	-	ПК-2	П/А¹¹
2. Рабочая программа учебного модуля 2 «Патология молочных желез»										
2.1	Неопухолевые заболевания молочных желез	18	9	-	9	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.1.1	Воспалительные заболевания молочных желез	5	-	-	5	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.1.2	Диффузная фиброзно-кистозная болезнь (далее – ФКБ), диагностика, лечение, профилактика	7	3	-	4	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.1.3	Предменструальный синдром	3	3	-	-	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.1.4	Масталгия	3	3	-	-	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.2	Доброкачественные опухоли молочных желез	16	5	-	11	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.2.1	Доброкачественные опухоли молочных желез, диагностика, лечение, прогноз	6	2	-	4	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.2.2	Узловые формы фиброзно-кистозной болезни молочных желез, диагностика, лечение	6	2	-	4	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.2.3	Кисты молочных желез	4	1	-	3	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.3	Злокачественные опухоли молочной железы	18	5	-	13	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.3.1	Рак молочной железы	6	2	-	4	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К

¹⁰ Текущий контроль

¹¹Промжуточная аттестация.

2.3.2	Клиническая картина, диагностика	5	1	-	4	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.3.3	Общие принципы комбинированного и комплексного лечения больных раком молочной железы	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.3.4	Вопросы профилактики онкологических заболеваний	3	-	-	3	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.4	Пороки развития и аномалии молочной железы	14	6	-	8	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.4.1	Пороки развития и аномалии молочной железы	2	2	-	-	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
2.4.2	Общие принципы реконструктивно-пластической хирургии молочных желез. Методики проведения	6	-	-	6	-	-	-	ПК-8	Т/К
2.4.3	Постмастэктомический синдром	6	4	-	2	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
	8	66	25	-	41	-	-	-	ПК-5 ПК-8	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Методы диагностики заболеваний молочных желез»									
3.1	Методы диагностики заболеваний молочных желез	21	5	-	16	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.1.1	Клинические методы диагностики патологии молочных желез	3	-	-	3	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.1.2	Комплексная синдромная дифференциальная диагностика заболеваний молочных желез	5	2	-	3	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.1.3	Тепловые методы исследования	6	1	-	5	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.1.4	Электроимпедансная маммография	6	1	-	5	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.1.5	Гистологическая диагностика опухолевой патологии молочных желез	1	1	-	-	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.2	Рентгенодиагностика (лучевая диагностика) заболеваний молочных желез	10	3	-	7	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.2.1	Методики исследования	2	-	-	2	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.2.2	Общая рентгеносемиотика	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
3.2.3	Рентгенологические методики исследования молочных желез с применением инвазивных диагностических вмешательств	1	1	-	-	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.2.4	Новообразования молочных желез	3	-	-	3	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	11	1	-	10	-	-	-	ПК-5	Т/К
3.3.1	Технология ультразвукового исследования молочных желез	1	1	-	-	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К

3.3.2	Анатомия и ультразвуковая анатомия молочных желез	2	-	-	2	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.3.3	Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочных желез	4	-	-	4	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
3.3.4	Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний молочных желез	4	-	-	4	-	-	-	ПК-5 ПК-8	Т/К
	Трудоемкость учебного модуля 3	42	9	-	33	-	-	-	ПК-5 ПК-8	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Общие вопросы профилактики опухолей»									
4.1	Первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний	6	-	-	-	-	-	6	ПК-2	Т/К
4.2	Третичная профилактика онкологических заболеваний	6	-	-	-	-	-	6	ПК-2	Т/К
	Трудоемкость учебного модуля 4	12	-	-	-	-	-	12	ПК-2	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	-	6	-	-	-	ПК-5, ПК-3 ПК-2, ПК-8	Э¹²
Общая трудоемкость освоения программы		144	44	-	88	-	-	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

Минздрава России
«10» марта 2023 г.

Протокол №5

Председатель совета
Милованова О.А.



8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «МАММОЛОГИЯ»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Маммология»

Задачи: правильная организация национальной системы профилактики онкологических заболеваний в связи с ростом заболеваемости злокачественных новообразований молочных желез. Создание эффективного звена первичной медико-санитарной помощи, основная роль в которой будет принадлежать врачам общей практики, хирургам амбулаторно-поликлинических учреждений, врачам женских консультаций. Эти специалисты должны обладать основами клинических знаний в области маммологии, что позволит проводить диагностику и лечение наиболее распространенной патологии молочных желез, профилактику опухолевой и неопухолевой патологии этого органа. Комплексный подход позволяет выявлять онкологические процессы в молочных железах на ранних стадиях, способствует снижению количества радикальных онкологических операций, улучшению качества жизни и в целом снижению заболеваемости и смертности, обусловленных данными нозологическими формами.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: онкология;
- по смежным специальностям: общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, акушерство и гинекология, хирургия, рентгенология, ультразвуковая диагностика, пластическая хирургия, физиотерапия, организация здравоохранения и общественное здоровье.

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний	6	ПК-2	-	-	6	Вебинар
1.2	Третичная профилактика онкологических заболеваний	6	ПК-2	-	-	6	Вебинар
Итого		12		-	-	12	