

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

«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета

О.А. Милованова



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, лечебное дело, 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: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Компетенции (индекс)	Форма контроля
			Лекции	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶		
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-1	Т/К ⁷
1.1.2	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	5	-	-	-	-	-	5	ПК-1	Т/К
1.1.3	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1	Т/К
1.1.4	Организация медицинской помощи населению с заболеваниями молочных желез	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1	Т/К
1.2	Анатомия, физиология и оперативная хирургия молочных желез	6	-	-	-	-	-	6	ПК-1	Т/К
1.2.1	Эмбриология, развитие, анатомия, физиология молочных желез в различные периоды жизни	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1	Т/К
1.2.2	Анатомия и оперативная хирургия молочных желез	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1	Т/К
	Трудоёмкость учебного модуля 1	18	-	-	-	-	-	18	ПК-1	П/А ⁸
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Патология молочных желез»									
2.1	Неопухолевые заболевания молочных желез	18	8	2	2	-	-	6	ПК-3, ПК-4	Т/К
2.1.1	Воспалительные заболевания молочных желез	5	1	1	-	-	-	3	ПК-3, ПК-4	Т/К
2.1.2	Диффузная фиброзно-кистозная болезнь (далее – ФКБ), диагностика, лечение, профилактика	7	2	-	2	-	-	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
2.1.3	Предменструальный синдром	3	2	1	-	-	-	-	ПК-3, ПК-4	Т/К
2.1.4	Масталгия	3	3	-	-	-	-	-	ПК-3, ПК-4	Т/К
2.2	Доброкачественные опухоли молочных желез	16	6	5	5	-	-	-	ПК-3, ПК-4	Т/К
2.2.1	Доброкачественные опухоли молочных желез, диагностика, лечение, прогноз	6	2	2	2	-	-	-	ПК-3, ПК-4	Т/К
2.2.2	Узловые формы фиброзно-	6	2	2	2	-	-	-	ПК-3, ПК-4	Т/К

² Семинарские занятия.

³ Практические занятия.

⁴ Обучающий симуляционный курс.

⁵ Стажировка

⁶ Дистанционные образовательные технологии.

⁷ Текущий контроль

⁸ Промежуточная аттестация.

	кистозной болезни молочных желез, диагностика, лечение										
2.2.3	Кисты молочных желез	4	2	1	1	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.3	Злокачественные опухоли молочной железы	18	5	5	8	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.3.1	Рак молочной железы	6	2	2	2	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.3.2	Клиническая картина, диагностика	5	1	2	2	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.3.3	Общие принципы комбинированного и комплексного лечения больных раком молочной железы	4	2	1	1	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.3.4	Вопросы профилактики онкологических заболеваний	3	-	-	3	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.4	Пороки развития и аномалии молочной железы	14	6	4	4	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.4.1	Пороки развития и аномалии молочной железы	2	2	-	-	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.4.2	Общие принципы реконструктивно-пластической хирургии молочных желез. Методики проведения	6	2	2	2	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
2.4.3	Постмастэктомический синдром	6	2	2	2	-	-	-	ПК-3,ПК-4	Т/К	
	Трудоемкость учебного модуля 2	66	25	16	19	-	-	6	ПК-3, ПК-4	П/А	
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Методы диагностики заболеваний молочных желез»										
3.1	Методы диагностики заболеваний молочных желез	21	8	6	7	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.1.1	Клинические методы диагностики патологии молочных желез	3	1	1	1	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.1.2	Комплексная синдромная дифференциальная диагностика заболеваний молочных желез	5	2	1	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.1.3	Тепловые методы исследования	6	2	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.1.4	Электроимпедансная маммография	6	2	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.1.5	Гистологическая диагностика опухолевой патологии молочных желез	1	1	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.2	Рентгенодиагностика (лучевая диагностика) заболеваний молочных желез	10	4	3	3	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.2.1	Методики исследования	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.2.2	Общая рентгеносемиотика	4	2	2	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.2.3	Рентгенологические методики исследования молочных желез с применением инвазивных диагностических вмешательств	1	1	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.2.4	Новообразования молочных желез	3	-	2	1	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	11	5	2	4	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	
3.3.1	Технология ультразвукового исследования молочных желез	1	1	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К	

3.3.2	Анатомия и ультразвуковая анатомия молочных желез	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.3.3	Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочных желез	4	1	1	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.3.4	Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний молочных желез	4	1	1	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 3		42	17	11	14	-	-	-	ПК-2, ПК-4	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Общие вопросы профилактики опухолей»									
4.1	Первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний	6	-	-	-	-	-	6	ПК-1	Т/К
4.2	Третичная профилактика онкологических заболеваний	6	-	-	-	-	-	6	ПК-1	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 4		12	-	-	-	-	-	12	ПК-1	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4	Э⁹
Общая трудоемкость освоения программы		144	42	33	33	-	-	36		

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

«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета

О.А. Милованова



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 желёз, 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, лечебное дело, акушерство и гинекология, хирургия, рентгенология, ультразвуковая диагностика, пластическая хирургия, физиотерапия, организация здравоохранения и общественное здоровье.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Компетенции (индекс)	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	1	ПК-1	1	ЭУМ	-	-
1.1.2	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	5	ПК-1	5	ЭУМ	-	-
1.1.3	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности	4	ПК-1	4	ЭУМ	-	-
1.1.4	Организация медицинской помощи населению с заболеваниями молочных желез	2	ПК-1	2	ЭУМ	-	-
1.2.1	Эмбриология, развитие, анатомия, физиология молочных желез в различные периоды жизни	2	ПК-1	2	ЭУМ	-	-
1.2.2	Анатомия и оперативная хирургия молочных желез	4	ПК-1	4	ЭУМ, Печатный материал	-	-
2.1.1	Воспалительные заболевания молочных желез	3	ПК-3, ПК-4	3		-	-
2.1.2	Диффузная фиброзно-кистозная болезнь (далее – ФКБ), диагностика, лечение, профилактика	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	3	Запись видеолекций печатный материал	-	-
4.1	Первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний	6	ПК-1	6	Запись видеолекций печатный материал	-	-
4.2	Третичная профилактика онкологических заболеваний	6	ПК-1	6	Запись видеолекций печатный материал	-	-
Итого		36		36	-	-	-