

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
«29» ноября 2021 г.
протокол №11
Председатель совета
Л.В. Мельникова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Клиническая и эстетическая маммология»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: совершенствование у специалистов способности и готовности к оказанию высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами при заболеваниях молочных желез.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-онколог;
- по смежным специальностям: врач-хирург, врач-пластический хирург, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-терапевт, врач-рентгенолог, врач-ультразвуковой диагност, врач-акушер-гинеколог, врач-дерматовенеролог, врач-косметолог.

Трудоёмкость обучения: 72 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДОТ ⁵		

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка.

⁵Дистанционные образовательные технологии.

1. Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях молочных желез»										
1.1	Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях молочных желез	9	-	-	-	-	9	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-10	Т/К	
1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-10	Т/К	
1.1.2	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-10	Т/К	
1.1.3	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, УК-2	Т/К	
1.1.4	Организация медицинской помощи населению с заболеваниями молочных желез. Скрининг	1,5	-	-	-	-	1,5	ПК-10	Т/К	
1.1.5	Первичная профилактика онкологических заболеваний	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2, ПК-10	Т/К	
1.2	Анатомия, физиология и оперативная хирургия молочных желез	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-5	Т/К	
1.2.1	Эмбриология, развитие, анатомия, физиология молочных желез в различные периоды жизни	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К	
1.2.2	Анатомия и оперативная хирургия молочных желез	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К	
1.2.3	Физиологическая лактация	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5		
Трудоемкость учебного модуля 1		13	-	-	-	-	13	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-10	П/А⁶	
2. Рабочая программа учебного модуля 2 «Патология молочных желез»										
2.1	Неопухольевые заболевания молочных желез	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-5	П/А	
2.1.1	Воспалительные заболевания молочных желез	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К	
2.1.2	Дисплазия молочной железы. Предменструальный синдром	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К	
2.2	Доброкачественные опухоли молочных желез	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-5	П/А	
2.2.1	Доброкачественные опухоли молочных желез, диагностика, лечение, прогноз	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К	
2.2.2	Узловые формы фиброзно-кистозной болезни молочных желез, диагностика, лечение	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К	
2.3	Злокачественные опухоли молочной железы	5	-	-	-	-	5	ПК-1, ПК-5	П/А	
2.3.1	Рак молочной железы	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К	
2.3.2	Клиническая картина, диагностика	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К	
2.3.3	Общие принципы комбинированного и комплексного лечения больных раком молочной железы	2	-	-	-	-	2	ПК-6, ПК-10	Т/К	
2.4	Пороки развития и аномалии молочной железы	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-5	П/А	

⁶Промежуточная аттестация.

2.4.1	Пороки развития и аномалии молочной железы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К
2.4.2	Общие принципы пластической хирургии молочных желез. Методики проведения	1	-	-	-	-	1	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.4.3	Осложнения после имплантации молочных желез.	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-8	Т/К
2.4.4	Косметология зоны декольте. Технологии	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-8	Т/К
2.5	Реабилитация в онкологии	14	-	-	-	-	14	ПК-8	Т/К
2.6	Заболевание молочных желез у детей	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		36	-	-	-	-	36	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Методы диагностики заболеваний молочных желез»								
3.1	Методы диагностики заболеваний молочных желез	5	-	-	-	-	5	ПК-1, ПК-5	П/А
3.1.1	Клинические методы диагностики патологии молочных желез	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.1.2	Бездозовые методы исследования (термометрия и радиотермометрия молочных желез)	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.1.3	Электроимпедансная маммография	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.1.4	Гистологическая и цитологическая диагностика опухолевой патологии молочных желез	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.2	Рентгенодиагностика (лучевая диагностика) заболеваний молочных желез	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-5	П/А
3.2.1	Методики лучевой диагностики. Классификация BI-RADS	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.2.2	Рентгендиагностика опухолей молочных желез	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-5	П/А
3.3.1	Анатомия и ультразвуковая анатомия молочных желез. Классификация BI-RADS	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.3.2	Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочных желез	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-1	Т/К
3.3.3	Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний молочных желез	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		17	-	-	-	-	17	ПК-1, ПК-5	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	-	-	-	6	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	3⁷
Общая трудоёмкость освоения программы		72	-	-	-	-	72		

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
«29» ноября 2021 г.
протокол №11
Председатель совета
Л.В. Мельникова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
«КЛИНИЧЕСКАЯ И ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
врачей по теме «Клиническая и эстетическая маммология»

Задачи:

- совершенствовать компетенции в диагностике онкологического заболевания, в т.ч. ранней и дифференцированной диагностике, прогрессирования его течения;
- совершенствование компетенций в рациональном и аргументированном консервативном и хирургическом лечении пациентов с онкологическими заболеваниями, контроля его эффективности и безопасности;
- совершенствование компетенций в разработке программ и проведении медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-онколог;
- **по смежным специальностям:** врач-хирург, врач-пластический хирург, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-терапевт, врач-рентгенолог, врач-ультразвуковой диагност, врач-акушер-гинеколог, врач-дерматовенеролог, врач-косметолог.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа.

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.)	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	Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях молочных желез	9	УК-1 УК-2 ПК-2 ПК-10	9	Т/К Анализ нормативных документов	-	-
1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	0,5	УК-1 ПК-10	0,5	Т/К	-	-
1.1.2	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	0,5	УК-1 ПК-10	0,5	Т/К Анализ нормативных документов	-	-
1.1.3	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности	0,5	УК-1 УК-2	0,5	Т/К Работа с анкетами, диагностическими картами психологического комфорта	-	-
1.1.4	Организация медицинской помощи населению с заболеваниями молочных желез. Скрининг	1,5	ПК-10	1,5	Т/К Работа по алгоритму скрининга	-	-
1.1.5	Первичная профилактика онкологических заболеваний	6	ПК-1 ПК-2 ПК-10	6	Т/К Разработка программы профилактики	-	-
1.2	Анатомия, физиология и оперативная хирургия молочных желез	4	УК-1 ПК-5	4	Т/К Работа с атласом	-	-
1.2.1	Эмбриология, развитие, анатомия, физиология молочных желез в различные периоды жизни	1	УК-1 ПК-5	1	Т/К Работа с атласом	-	-
1.2.2	Анатомия и оперативная хирургия молочных желез	1	УК-1 ПК-5	1	Т/К Трансляция записи инструментального исследования	-	-
1.2.3	Физиологическая лактация	2	УК-1 ПК-5	2	Т/К	-	-
2.1	Неопухольевые заболевания молочных желез	4	ПК-1 ПК-5	4	Т/К Работа с ЭУМ ⁸	-	-

⁸ Электронный учебный модуль

№ 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
2.1.1	Воспалительные заболевания молочных желез	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Работа с ЭУМ	-	-
2.1.2	Дисплазия молочной железы. Предменструальный синдром	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Разбор и анализ карт пациентов	-	-
2.2	Доброкачественные опухоли молочных желез	4	ПК-1 ПК-5	4	Т/К Трансляция записи видеолекции, работа с ЭУМ	-	-
2.2.1	Доброкачественные опухоли молочных желез, диагностика, лечение, прогноз	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Трансляция записи видеолекции, работа с ЭУМ	-	-
2.2.2	Узловые формы фиброзно-кистозной болезни молочных желез, диагностика, лечение	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Трансляция записи консультации пациента (телемедицина)	-	-
2.3	Злокачественные опухоли молочной железы	5	ПК-1 ПК-5	5	Т/К Трансляция записи видеолекции, работа с ЭУМ	-	-
2.3.1	Рак молочной железы	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Трансляция записи видеолекции, работа с ЭУМ	-	-
2.3.2	Клиническая картина, диагностика	1	ПК-1 ПК-5	1	Т/К Трансляция записи видеолекции, работа с ЭУМ, разбор и анализ карт пациентов	-	-
2.3.3	Общие принципы комбинированного и комплексного лечения больных раком молочной железы	2	ПК-6 ПК-10	2	Т/К Разработка программы консервативного лечения;	-	-

№ 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
					Разработка программы оперативного лечения		
2.4	Пороки развития и аномалии молочной железы	6	ПК-1 ПК-5	6	Т/К Работа с ЭУМ	-	-
2.4.1	Пороки развития и аномалии молочной железы	1	ПК-1 ПК-5	1	Т/К Работа с ЭУМ	-	-
2.4.2	Общие принципы пластической хирургии молочных желез. Методики проведения	1	ПК-6 ПК-10	1	Т/К Трансляция записи видеолекции, запись консультации пациента по пластической хирургии, запись подготовки пациента к пластической хирургии	-	-
2.4.3	Осложнения после имплантации молочных желез.	2	ПК-5, ПК-8	2	Т/К Трансляция записи видеолекции, работа с ЭУМ	-	-
2.4.4	Косметология зоны декольте. Технологии	2	ПК-1, ПК-8	2	Т/К Трансляция записи видеолекции, работа с ЭУМ	-	-
2.5	Реабилитация в онкологии	14	ПК-8	14	Т/К Составление реабилитационного комплекса	-	-
2.6	Заболевание молочных желез у детей	3	ПК-1 ПК-5	3	Т/К Запись диагностического случая	-	-
3.1	Методы диагностики заболеваний молочных желез	5	ПК-1 ПК-5	5	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-

№ 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
3.1.1	Клинические методы диагностики патологии молочных желез	1	ПК-1 ПК-5	1	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-
3.1.2	Бездозовые методы исследования (термометрия и радиотермометрия молочных желез)	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-
3.1.3	Электроимпедансная маммография	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-
3.1.4	Гистологическая и цитологическая диагностика опухолевой патологии молочных желез	1	ПК-1 ПК-5	1	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-
3.2	Рентгенодиагностика (лучевая диагностика) заболеваний молочных желез	6	ПК-1 ПК-5	6	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-
3.2.1	Методики лучевой диагностики. Классификация BI-RADS	3	ПК-1 ПК-5	3	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-
3.2.2	Рентгендиагностика опухолей молочных желез	3	ПК-1 ПК-5	3	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев	-	-
3.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	6	ПК-1 ПК-5	6	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев, разбор карт пациентов	-	-
3.3.1	Анатомия и ультразвуковая анатомия молочных желез. Классификация BI-RADS	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев,	-	-

№ 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
					разбор карт пациентов		
3.3.2	Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочных желез	2	ПК-1 ПК-1	2	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев, разбор карт пациентов	-	-
3.3.3	Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний молочных желез	2	ПК-1 ПК-5	2	Т/К Разбор и анализ диагностических случаев, разбор карт пациентов	-	-
Итоговая аттестация		6	УК-1	6	Решение ситуационных задач; разбор карт пациентов; решение кейс-заданий	-	-
Итого		72	УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10	72		-	-