

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
 «26» октября 2020 г.
 протокол № 14
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации врачей по теме «Маммология»
 (срок обучения 144 академических часа)

Цель: дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Маммология» состоит в формировании и совершенствовании у врачей способности и готовности к оказанию высококвалифицированной медицинской помощи при заболеваниях молочных желез.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности – врач-онколог;
- по смежным специальностям – врач-акушер-гинеколог, врач-хирург, врач-рентгенолог, врач общей врачебной практики (семейная медицина).

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ЛЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
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	10	4	6	—	—	—	ПК-10	П/А (Зачет)

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Дистанционное обучение.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	1	—	1	—	—	—	ПК-10	ТК (тестовый контроль)
1.1.2	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	5	2	3	—	—	—	ПК-10	ТК (тестовый контроль)
1.1.3	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности	2	—	2	—	—	—	ПК-10	Т/К (фронтальный опрос)
1.1.4	Организация медицинской помощи населению с заболеваниями молочных желез	2	2	—	—	—	—	ПК-10	Т/К (тестовый контроль)
1.2	Анатомия, физиология и оперативная хирургия молочных желез	5	5	—	—	—	—	ПК-5	П/А (Зачет)
1.2.1	Эмбриология, развитие, анатомия, физиология молочных желез в различные периоды жизни	2	2	—	—	—	—	ПК-5	ТК (тестовый контроль)
1.2.2	Анатомия и оперативная хирургия молочных желез	3	3	—	—	—	—	ПК-5	ТК (тестовый контроль)
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		15	9	6	—	—	—	ПК-5 ПК-10	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Патология молочных желез»								
2.1	Неопухолевые заболевания молочных желез	19	9	10	—	—	—	ПК-13	П/А (Зачет)
2.1.1	Воспалительные заболевания молочных желез	6	—	6	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
2.1.2	Диффузная фиброзно-кистозная болезнь (далее – ФКБ), диагностика, лечение, профилактика	7	3	4	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
2.1.3	Предменструальный синдром	3	3	—	—	—	—	ПК-13	Т/К (тестовый контроль)
2.1.4	Масталгия	3	3	—	—	—	—	ПК-13	Т/К (тестовый контроль)
2.2	Доброкачественные опухоли молочных желез	16	5	11	—	—	—	ПК-13	П/А (Зачет)
2.2.1	Доброкачественные опухоли молочных желез, диагностика, лечение, прогноз	6	2	4	—	—	—	ПК-13	Т/К (тестовый контроль)

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
2.2.2	Узловые формы фиброзно-кистозной болезни молочных желез, диагностика, лечение	6	2	4	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
2.2.3	Кисты молочных желез	4	1	3	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
2.3	Злокачественные опухоли молочной железы	18	5	13	—	—	—	ПК-13	П/А (Зачет)
2.3.1	Рак молочной железы	6	2	4	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
2.3.2	Клиническая картина, диагностика	5	1	4	—	—	—	ПК-13	Т/К (тестовый контроль)
2.3.3	Общие принципы комбинированного и комплексного лечения больных раком молочной железы	4	2	2	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
2.3.4	Вопросы профилактики онкологических заболеваний	3	—	3	—	—	—	ПК-13	Т/К (тестовый контроль)
2.4	Пороки развития и аномалии молочной железы	14	6	8	—	—	—	ПК-13	П/А (Зачет)
2.4.1	Пороки развития и аномалии молочной железы	2	2	—	—	—	—	ПК-13	Т/К (тестовый контроль)
2.4.2	Общие принципы реконструктивно-пластической хирургии молочных желез. Методики проведения	6	—	6	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
2.4.3	Постмастэктомический синдром	6	4	2	—	—	—	ПК-13	Т/К (фронтальный опрос)
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 2		67	25	42	—	—	—	ПК-13	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Методы диагностики заболеваний молочных желез»								
3.1	Методы диагностики заболеваний молочных желез	29	5	18	6	—	—	ПК-14	П/А (Зачет)
3.1.1	Клинические методы диагностики патологии молочных желез	10	—	4	6	—	—	ПК-14	Т/К (фронтальный опрос)
3.1.2	Комплексная синдромная дифференциальная диагностика заболеваний молочных желез	6	2	4	—	—	—	ПК-14	Т/К (фронтальный опрос)
3.1.3	Тепловые методы исследования	6	1	5	—	—	—	ПК-14	Текущий контроль

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
									(фронтальный опрос)
3.1.4	Электроимпедансная маммография	6	1	5	—	—	—	ПК-14	Т/К (фронтальный опрос)
3.1.5	Гистологическая диагностика опухолевой патологии молочных желез	1	1	—	—	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
3.2	Рентгенодиагностика (лучевая диагностика) заболеваний молочных желез	10	3	7	—	—	—	ПК-14	П/А (Зачет)
3.2.1	Методики исследования	2	—	2	—	—	—	ПК-14	Т/К (фронтальный опрос)
3.2.2	Общая рентгеносемиотика	4	2	2	—	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
3.2.3	Рентгенологические методики исследования молочных желез с применением инвазивных диагностических вмешательств	1	1	—	—	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
3.2.4	Новообразования молочных желез	3	—	3	—	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
3.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	17	1	10	6	—	—	ПК-14	П/А (Зачет)
3.3.1	Технология ультразвукового исследования молочных желез	1	1	—	—	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
3.3.2	Анатомия и ультразвуковая анатомия молочных желез	2	—	2	—	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
3.3.3	Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочных желез	7	—	4	3	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
3.3.4	Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний молочных желез	7	—	4	3	—	—	ПК-14	Т/К (тестовый контроль)
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 3		56	9	35	12			ПК-14	П/А
Итоговая аттестация		6	—	6	—	—	—		Э
Всего		144	43	89	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
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Трудоемкость: 12 академических часов.

Цель обучения: формирование навыка физического и ультразвукового методов исследования молочных желез. 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.

Описание:

1. Обучение производится на муляже молочных желез, предназначенном для отработки навыков пальпации молочных желез, зон регионарного лимфооттока и техники получения выделений из протоков молочных желез.
2. Обучение производится с помощью аппарата ультразвуковой диагностики.

Место проведения: обучение проводится в симуляционном классе кафедры радиотерапии и радиологии имени академика А.С. Попова РМАНПО

Руководитель: к.м.н. Мустафин Ч.К., доцент кафедры радиотерапии и радиологии имени академика А.С. Попова ФГБОУ ДПО РМАНПО

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
3.1	<p>Методы диагностики заболеваний молочных желез</p> <p>Осмотр молочных желез. Техника пальпации молочных желез и зон регионарного лимфооттока.</p> <p>Технология получения выделений из протоков молочных желез</p>	Муляжи	Индивидуальная отработка на муляжах с каждым врачом умения визуального исследования молочных желез и практических навыков пальпации объемных образований молочных желез и зон регионарного лимфооттока	Зачет
3.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез	Муляжи Аппарат ультразвуковой диагностики	Отработка техники проведения ультразвукового исследования для диагностики заболеваний молочной железы	Зачет