

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России
Институт профессионального образования

Согласовано
Председатель УМК ИПО Университета
М.Р. Исаев 
«13» декабря 2019г.

Утверждаю
Директор ИПО Университета
Е.Д. Луцай 
«13» декабря 2019г.
на основании решения УМК ИПО
Университета



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА И ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ
ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Объем: 18 часов / ЗЕТ

Программа разработана:

1. Д.м.н., профессор, зав. кафедрой О. Д. Константинова
2. Д.м.н., доцент кафедры С.К. Кшнясева

Рецензенты:

1. Зав. кафедрой акушерства и гинекологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор Тетелютина Ф.К.
2. Начальник отдела Организации службы родовспоможения министерства здравоохранения Оренбургской области Климкина Т.В.

Дополнительная образовательная программа рассмотрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии
«18» ноября 2019 г., протокол № 5

Дополнительная профессиональная программа на заседании УМК по специальностям ДПО
«13» декабря 2019 г., протокол № 4

Оренбург 2019

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программы

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ МЗ РФ № 572-н;

Программа разработана с учетом квалификационной характеристики по должности «Врач терапевт» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»)

1.2. Требования к слушателям

Высшее образование по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», сертификат специалиста и/или свидетельство об аккредитации специалиста по специальностям: «Терапия», «Лечебное дело», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» без предъявления к стажу работы.

1.3. Формы освоения программы - очно-заочная с применением ДОТ, ЭО.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Рабочая программа направлена на формирование знаний по организации наблюдения за состоянием молочной железы, за изменением анатомо-физиологических особенностей молочной железы, методами её обследования, изменениями молочной железы во время беременности и в различные возрастные периоды; диагностике при доброкачественных заболеваниях молочных желез; ранней диагностике рака молочной железы в практике работы специалистов первичного звена: врача-терапевта, врача общей практики (семейного врача), врача-лечебника (врача-терапевта участкового).

Цель: конкретизировать знания об анатомо-физиологических особенностях и обследовании молочных желез у женщин для раннего выявления заболеваний молочной железы;

совершенствовать знания по методам обследования молочной железы;

ДПП ПК «Диагностика, профилактика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы» (для врачей первичного звена) 18 часов

совершенствовать знания по вопросам диагностики заболеваний молочной железы;

совершенствовать профессиональные знания и компетенции врачей терапевтов первичного звена по вопросам ведения пациенток с заболеваниями молочной железы, в том числе при выявлении рака молочной железы.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду(ам) профессиональной деятельности:

ВД 1 – профилактическая (трудовая функция - Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности)

ВД 2 – диагностическая (трудовая функция - Проведение обследования с целью установления диагноза)

ВД 3 - лечебная (трудовая функция - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности).

Планируемые результаты обучения

В процессе освоения модуля у обучаемых совершенствуются профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);

- способность и готовность к проведению обследования молочных желез, выявлению заболеваний молочных желез на основании диагностических исследований (ПК-1);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациенток для своевременной диагностики заболеваний молочной железы (ПК-2);

- способность анализировать закономерности функционирования молочных желез при патологических состояниях во время беременности и лактации; использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-3);

- выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению заболеваний молочной железы (ПК-4);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия при доброкачественных заболеваниях молочной железы (ПК-5);

- способность и готовность своевременно выявлять рак молочной железы и наблюдать пациентов после проведенного лечения рака молочной железы (ПК-6).

Виды деятельности или трудовая функция	Проф. компетенции	Практический опыт	Уметь	Знать
ВД 1	ПК 1 ПК 2	Владеть методами профилактики и ранней диагностики заболеваний молочной железы. Владеть методами профилактики, диагностики и устранения вредного влияния на состояние молочной железы факторов среды его обитания.	Уметь выявить причины, условия возникновения и развития заболеваний молочной железы. Уметь разработать комплекс мероприятий направленных на формирование здорового образа жизни. Обеспечить раннюю диагностику заболеваний молочной железы, выявление причин их возникновения и развития, а также устранение вредного влияния на состояние молочной железы факторов среды его обитания.	Знать факторы риска возникновения и обострения заболеваний молочной железы, факторы и условия здорового образа жизни и предупреждения возникновения и распространения заболеваний. Раннюю диагностику заболеваний молочной железы, выявление причин их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на состояние молочной железы факторов среды его обитания
ВД 2	ПК 3 ПК 4	Владеть методиками проведения профилактических осмотров молочной железы, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными с патологией молочной железы Владеть методикой	Уметь проводить профилактические медицинские осмотры молочной железы	Знать методику проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными. Знать диспансерные группы женщин по профилактическим

*ДПП ПК «Диагностика, профилактика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы» (для врачей первичного звена)
18 часов*

Виды деятельности или трудовая функция	Проф. компетенции	Практический опыт	Уметь	Знать
		определения диспансерной группы женщин по профилактическим осмотрам.		осмотрам и по ДН на участке
ВД 3	ПК 5 ПК 6	Владеть методами постановки клинического диагноза и статистического диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных с состоянием молочной железы.	Уметь выполнять перечень основных методов клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния молочной железы. Интерпретировать полученные результаты	Знать общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния молочной железы. Знать современные теории этиологии и патогенеза патологических состояний молочной железы, их клиническую классификацию. Знать общие принципы ведения и лечения пациенток с заболеваниями молочной железы

1.5. Трудоемкость программы - 18 часов

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очно-заочная форма обучения с применением ДОТ, ЭО)

№ п/ п	Наименование учебных тем	Формы промежуточ ой аттестации	Обязательные учебные занятия(с применением ДОТ, ЭО)		Самостоятельная работа обучающегося (с применением ДОТ, ЭО)		Практика, стажировка (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. практическ ие занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (с применением ДОТ, ЭО)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Анатомо-физиологические особенности молочной железы в различные возрастные периоды. Методы обследования молочной железы. Диагностика доброкачественных заболеваний молочной железы	тестирование	5	5	1	1		6
2.	Профилактика заболеваний молочной железы и организация медицинской помощи пациентам с заболеваниями молочной железы	тестирование	5	5	1	1		6
3.	Диагностика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы	тестирование					5	5
4.	Итоговая аттестация	Зачет	1					1
	Всего по программе		11	10	2	2	5	18

ДПП ПК «Диагностика, профилактика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы» (для врачей первичного звена) 18 часов

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Табличная форма

Наименование учебного модуля, темы	Объем нагрузки (час.)	1 день			2 день				3 день				
Тема № 1 Анатомия и физиология молочной железы в различные возрастные периоды. Методы обследования молочной железы. Диагностика доброкачественных заболеваний молочной железы	18	2	3		1								
Тема № 2 Профилактика заболеваний молочной железы и организация медицинской помощи пациентам с заболеваниями молочной железы						2	3		1				
Тема № 3 Диагностика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы										5			
Итоговая аттестация (зачет)													1

лекции

стажировка

самостоятельная работа

контроль самостоятельной работы

итоговая аттестация

Описательная форма: Учебные занятия проводятся ежедневно по 6 часов; ежедневно проводится контроль самостоятельной работы и по окончании темы проводится промежуточный контроль в форме тестирования. Самостоятельная работа включает: работу с лекционным материалом, подготовку к семинарским занятиям.

4. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Тема 1. Анатомо-физиологические особенности молочной железы в различные возрастные периоды. Методы обследования молочной железы.	1. Анатомия и структура молочной железы. Развитие молочной железы. Возрастные особенности состояния молочной железы. Особенности гормональной регуляции молочной железы. Лактация. Физиология и патология	<i>1</i>	<i>2</i>
	2. Диагностика состояния молочной железы.	<i>1</i>	<i>1</i>
	3. Маммологический осмотр. Ультразвуковое исследование молочной железы. Методика проведения маммографии. Классификация по системе BIRADS и ACR	<i>1</i>	<i>2</i>
Тема 2. Профилактика заболеваний молочной железы и организация медицинской помощи пациентам с заболеваниями молочной железы	1. Факторы риска патологии молочной железы	<i>2</i>	<i>1</i>
	2. Особенности гормонального фона при патологии молочных желез. Влияние гормональной контрацепции и менопаузальной гормональной терапии на состояние молочной железы	<i>1</i>	<i>1</i>
	3. Обследование молочной железы при диспансеризации. Регламентирующие документы. Группы диспансерного наблюдения	<i>3</i>	<i>1</i>
	4. Этапы первичной диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний молочной железы. Маршрутизация пациентов	<i>3</i>	<i>1</i>
Тема 3. Диагностика и общие принципы	1. Доброкачественные заболевания молочной железы – клиника, классификация, диагностика, профилактика.	<i>3</i>	<i>1</i>
	2. Принципы лечения доброкачественных заболеваний молочных желез.	<i>2</i>	<i>2</i>

ДПП ПК «Диагностика, профилактика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы» (для врачей первичного звена) 18 часов

лечения доброкачественных заболеваний молочной железы	3. Рентгенологические и ультразвуковые признаки доброкачественных и злокачественных очаговых изменений молочной железы. Основные методы диагностики рака молочной железы	2	2
	4. Особенности состояния молочной железы при эндокринной патологии (гиперпролактинемия, нарушение функции щитовидной железы, сахарный диабет)	3	1
Итоговая аттестация	Зачет		1

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2.– репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ.

5.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости

№	Форма контроля	Количество оценочных средств
1.	Тестовые задания	13
2.	Ситуационные задачи	7

Примерные варианты тестовых заданий

Выберите один правильный ответ:

1. Для какого доброкачественного заболевания является характерным выделение крови из соска?

- + внутрипротоковая папиллома;
- болезнь Педжета;
- узловая мастопатия;
- киста;
- фиброаденома.

2. Больная 35 лет жалуется на покраснение соска и его утолщение. При осмотре сосок и часть ареолы покрыты корочкой и струпом, имеется мокнущее в области соска. При слущивании корочки обнаруживается влажная, зернистая поверхность. Сосок утолщен, плотный на ощупь. Диагноз?

- актиномикоз молочной железы;
- +болезнь Педжета;
- экзема соска;
- скирр молочной железы;
- маститоподобный рак.

3. Что является основой профилактических мероприятий острого мастита?

- повышение сопротивляемости организма беременной женщины;
- санация эндогенных очагов инфекции;
- обучение женщин правилам кормления ребенка грудью;
- тщательное сцеживание молока после кормления;
- +все вышеперечисленное.

4. Женщина 28 лет. Жалобы на опухолевидное образование в левой подмышечной области (в течение нескольких лет), которое набухает перед менструацией, увеличивается в размерах, становится болезненным. При осмотре: образование до 4 см в диаметре, мягкоэластичной консистенции, имеет дольчатое строение. Ваш диагноз?

- одиночный метастаз медленно растущей опухоли;

- липома подмышечной области;
- фиброма подмышечной области;
- +добавочная молочная железа;
- гидроаденит.

5. При исследовании молочной железы на фоне средней интенсивности ячеистых структур определяется четко очерченное жидкостное образование с анаэхогенным внутренним сигналом и дорзальным усилением, это характерно для:

- абсцесса
- + ретенционной кисты
- протокового рака
- фибroadеномы.

6. Проведение ультразвукового исследования молочных желез предпочтительнее

- с 1-го по 5-й день менструального цикла
- + с 6-го по 12-й день менструального цикла
- во второй половине менструального цикла
- не имеет значения

7. В ткани молочной железы определяется четко очерченное овальное образование с плавным выступом по контуру средней эхогенности и однородной структуры, данные признаки характерны для:

- рака молочной железы
- + фибroadеномы
- острого мастита
- аденоза

8. Какая ткань занимает центральные отделы молочной железы

- жировая
- соединительная
- + железистая

9. В каком отделе молочной железы нет подкожной клетчатки

- в области верхненаружного квадранта
- в проекции кожной складки в нижних отделах молочной железы
- в области верхневнутреннего квадранта
- + в области ареолы

10. Какие контуры характерны для доброкачественного образования молочной железы

- нечеткие и неровные
- + четкие и ровные
- нечеткие и ровные

- четкие и неровные

11.Какая ориентация в пространстве имеет значение для доброкачественных процессов в молочной железе

- + горизонтальная
- вертикальная
- неопределенная
- дифференциация не имеет никакого значения

12.Какая ориентация в пространстве имеет значение для злокачественных процессов в молочной железе

- неопределенная
- дифференциация не имеет никакого значения
- горизонтальная
- + вертикальная

13.Точно диагностировать рак молочной железы можно на основании

- клинической картины
- эластографии
- маммографии
- +морфологического исследования
- ультразвукового исследования

Критерии оценки тестирования

%	Оценка
До 70	Неудовлетворительно
71-79	Удовлетворительно
80-89	Хорошо
90-100	Отлично

Примерные варианты ситуационных задач

Задача № 1.

У больной А., 21 г., на 14 день после родов появились боли в левой молочной железе, повысилась температура до 38. В левой молочной железе определяется болезненный инфильтрат.

- 1.Какое заболевание развилось у больной?
- 2.Какие лабораторные и инструментальные исследования следует провести, ожидаемые результаты?
- 3.Назначьте консервативное лечение.
- 4.Какие клинические симптомы укажут на неэффективность назначенной терапии и развитие в железе абсцедирования и каким методом исследования это можно подтвердить?

5. Определите лечебную тактику, метод обезболивания при гнойном мастите.

6. Назовите основные этапы операции.

Задача № 2

Больная М., 27 л жалуется на боли в левой молочной железе, усиливающиеся в предменструальном периоде. В анамнезе – неоднократно лечилась по поводу аднексита. При пальпации в верхне-внутреннем квадрате железы отмечается уплотнение ее ткани и опухолевидное образование в диаметре 3 см. Регионарные лимфоузлы не увеличены. При надавливании на сосок выделений нет. Кожа над образованием берется в складку.

1. Какой предварительный диагноз наиболее вероятен?

2. С какими заболеваниями необходимо дифференцировать?

3. Какие лабораторные, инструментальные исследования необходимо выполнить и их результаты, характерные для окончательного диагноза?

Задача № 3

Женщина 33 лет начала отмечать 2 месяца назад появление геморрагических выделений из соска правой молочной железы. Акушерский анамнез не отягощен. Имеет одного ребенка. Состояние удовлетворительное. Со стороны внутренних органов без патологии. При осмотре молочные железы и их соски не изменены, при пальпации нечетко пальпируется опухоль диаметром до 1 см. в толще железы под соском. При надавливании на правый сосок появляются кровянистые выделения. Регионарные лимфоузлы не увеличены.

1. Какие заболевания молочной железы могут быть у больной?

2. Какие симптомы, указывающие на рак молочной железы необходимо проверить?

3. Какие методы исследования необходимо выполнить для установления окончательного диагноза, ожидаемые результаты?

Задача № 4

Больная К., 19 л., обратилась к врачу с жалобами на появление опухоли в левой молочной железе. Опухоль обнаружила самостоятельно 7 дней назад. Верхне-наружном квадранте левой молочной железы при пальпации определяется опухоль 2х2 см, плотная, безболезненная. Регионарные лимфоузлы не увеличены. При надавливании на сосок выделений нет.

1. Какой предварительный диагноз считаете наиболее вероятным?

2. Какие заболевания необходимо дифференцировать?

3. Назовите клинические симптомы, характерные для рака молочной железы?

4. Какие исследования необходимо выполнить для подтверждения диагноза и ожидаемые результаты?

Задача № 5

У больной А., 21 г., на 14 день после родов появились боли в левой молочной железе, повысилась температура до 38°. У больной можно заподозрить острый мастит.

1. Назовите причины и условия развития острого лактационного мастита.

2. Перечислите объективные симптомы, которые вы можете выявить при этом заболевании.
6. Назовите клинические симптомы развития в железе абсцедирования?
7. Назовите основные этапы операции при абсцедирующем мастите.

Критерии оценки решения ситуационных задач

Баллы	Оценка
До 55	Неудовлетворительно
56-58	Удовлетворительно
59-62	Хорошо
63-65	Отлично

5.2. Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

Примерный перечень вопросов к итоговой аттестации (зачёту)

1. Анатомия и структура молочной железы. Развитие молочной железы.
2. Возрастные особенности состояния молочной железы.
3. Особенности гормональной регуляции молочной железы.
4. Методы диагностики патологии молочной железы. Понятие о маммологическом скрининге.
5. Регламентирующие документы, определяющие тактику ведения пациентов с патологией молочной железы.
6. Лактация. Физиология и патология (патология лактации – гипо и агалактия, анатомические особенности комплекса соска; лактостаз; мастит).
7. Основные патологические изменения молочной железы – клиника, классификация, диагностика, профилактика.
8. Влияние гормональной контрацепции и менопаузальной гормональной терапии на состояние молочной железы.
9. Особенности состояния молочной железы при эндокринной патологии (гиперпролактинемия, нарушение функции щитовидной железы, сахарный диабет)
10. Рентгенологические и ультразвуковые признаки доброкачественных и злокачественных очаговых изменений молочной железы
11. Основные методы диагностики рака молочной железы

Критерии оценки результатов собеседования

Оценка	Критерии
Не зачтено	Выставляется без беседы по вопросам билета, если обучающийся не справился с текущим контролем по разделам модуля. Выставляется за бессодержательные ответы на вопросы, незнание основных понятий, неумение применить знания практически.
Зачтено	На промежуточной аттестации выставляется за неформальные и осознанные, глубокие, полные ответы на вопросы, учитывается отличный рейтинг текущего контроля модуля, если он показывает добросовестное отношение к учебе.

5.3. Образовательные технологии

Для успешного освоения модуля обучающемуся необходимо активно слушать лекционные занятия, готовиться к семинарским занятиям и осуществлять самостоятельную работу.

Аудиторная работа определяется в соответствии с учебным планом и регулируется расписанием. Программа самостоятельной работы обучающихся предусматривает выполнение заданий для самостоятельной работы. Бюджет времени по отдельному виду самостоятельной работы определяются преподавателем. Результатом работы преподавателя по нормированию самостоятельной работы является распределение выделенного аудиторного и внеаудиторного бюджета времени по сформулированным темам программы самостоятельной работы.

В рамках самостоятельной работы обучающихся необходимо:

1. Работа с библиотечным каталогом, самостоятельный подбор необходимой литературы.
2. Поиск необходимой информации в сети Интернет.
3. Конспектирование и реферирование источников.
4. Составление обзора публикаций по теме.
5. Подготовка к различным формам промежуточной и итоговой аттестации.
6. Самостоятельное выполнение практических занятий репродуктивного типа.
7. Подготовка устного сообщения (презентации) для выступления на семинарском или лекционном занятии.
8. Написание реферата. Подготовка к защите реферата на семинарском занятии.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем направления:

2. ФЗ РФ N 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21 ноября 2011 г

3. Приказ Минздрава России от 01.11.2012 N 572н (ред. от 17.01.2014) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)"

4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2006 № 154 «О мерах по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы»

Информационно-методическое обеспечение дисциплины

1. Маммология: национальное руководство/под ред. А.Д.Каприна, Н.И.Рожковой.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016

2. Доброкачественная дисплазия молочной железы. Клинические рекомендации (Протокол лечения), Москва, 2018

3. Методические рекомендации по профилактике рака молочной железы. Москва, 2018 (утверждены во исполнение п.1 «Профилактика неинфекционных заболеваний у женщин и снижение факторов их развития» Плана мероприятий по реализации в 2018 году I этапа Национальной стратегии действий в интересах женщин на 2017-2022 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 марта 2018 года №420-р)

Электронные ресурсы

1. Маммология [Электронный ресурс] / Под ред. А.Д.Каприна, Н.И. Рожковой - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.

6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

1. Microsoft Windows 7
2. Microsoft Office 2013
3. Kaspersky Endpoint Security 10

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

ДПП ПК «Диагностика, профилактика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы» (для врачей терапевтов) 18 часов

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studmedlib.ru>
3. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
<http://www.rosmedlib.ru/>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://ebiblioteka.ru>
5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
<http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
6. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru/i.htm>
7. Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws>
8. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
9. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ.
<http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus
<http://www.scopus.com/>

6.4 Материально-техническое обеспечение ДПП

Технических средств обучения

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).
2. Компьютер
3. Таблицы, муляжи, мультимедийные презентации.

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для реализации программы

Учебные помещения

1. ГАУЗ ООКБ № 2 - Учебная комната - 30 кв.м

Клинические помещения

Общая площадь 165 кв.м, Отделения оснащены высокотехнологическим оборудованием для оказания плановой и экстренной помощи пациентам

1. ГАУЗ ООКБ № 2 - женская консультация, кабинет маммолога
2. ГАУЗ ООКБ № 2 - женская консультация, кабинет УЗД
3. ГАУЗ ООКБ № 2 - женская консультация кабинет маммографии, цифровой маммограф

6.5 Кадровое обеспечение реализации ДОП

Профессор – 1 человек, доцент – 1 человек

1. Д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ОрГМУ, заведующая кафедрой – Константинова Ольга Дмитриевна
2. Д.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ОрГМУ - Кшнясева Светлана Константиновна

Лист регистрации изменений и переутверждений

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___) протокол № ___ от ___	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение