

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

**УТВЕРЖДЕНО**

Ректор ФГБОУ ВО ЧГМА

Минздрава России

д.м.н., доцент

Д.Н. Зайцев



*19 декабря* 2020 г.

**Согласовано:**

Проректор по ДПО и РРЗ

*Шаповалов*

д.м.н. профессор К.Г. Шаповалов

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Лучевая диагностика заболеваний молочной железы**

**Основная специальность** Рентгенология

**Дополнительные специальности** Ультразвуковая диагностика

Кафедра Лучевой диагностики и лучевой терапии

Категория слушателей - курсанты

Трудоемкость – 36 часов

Форма обучения: очная

Лекции – 8 часов

Практические занятия – 17 часов

Стажировка – 9 часов

Итоговая аттестация – 2 часа

Чита, 2020

**Разработчики:**

Доцент, к.м.н.



Т.В. Кузина

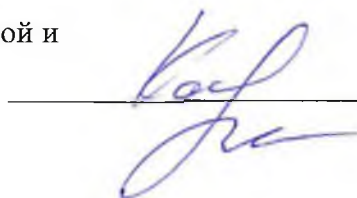
Зав. кафедрой, к.м.н.



Е.А. Губик

**Рекомендована к утверждению рецензентом:**

Главный внештатный специалист по лучевой и  
инструментальной диагностике МЗ ЗК



К.Б. Казанцев

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании кафедры  
от «14» декабря 2020г., протокол № 4

Заведующая кафедрой



Е.А. Губик

**Основная специальность** – Рентгенология

**Дополнительные специальности** – Ультразвуковая диагностика

**Цель программы** заключается в совершенствовании знаний по вопросам комплексной лучевой диагностики заболеваний молочной железы.

**Задачи:**

- совершенствование теоретических знаний и практических навыков по вопросам комплексной лучевой диагностики заболеваний молочной железы;
- дать алгоритм ведения и последовательность применения методов лучевой диагностики в зависимости от заболеваний и локализации патологического процесса;
- приобретение курсантами знаний по рентгеновской, ультразвуковой, КТ– и МРТ– семиотике заболеваний молочной железы;
- обучить умению анализа и интерпретации результатов современных методов лучевой диагностики заболеваний молочной железы;
- формировать навыки реализации этических и деонтологических аспектов общения с пациентками при обследовании молочной железы.

**Краткая характеристика программы** –

Категория слушателей: врачи рентгенологи, ультразвуковой диагностики.

Программа обучения предусматривает обучение курсантов вопросам комплексной лучевой диагностики заболеваний молочной железы.

Совершенствуемые компетенции: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за различными категориями пациентов; готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов.

При проведении цикла курсантам будут даны знания по рентгеновской, ультразвуковой и МРТ–семиотике воспалительных и опухолевых заболеваний молочной железы, определены последовательность применения методов лучевой диагностики в зависимости от заболеваний и локализации патологического процесса. Предусматривается разбор отдельных клинических случаев по каждой теме занятия, а также стажировка курсантов на рабочих местах отделения лучевой диагностики.

Виды обучения: лекции, практические занятия, стажировка.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе проводится в форме зачета и должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача рентгенолога, ультразвуковой диагностики в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

**Трудоемкость** – 36 часов.

**Форма проведения** - с полным отрывом от работы.

**Особенности обучения:** наличие стажировки

**Объём стажировки, ЗЕТ (часы)** – 9

**Задача, описание стажировки:** стажировка предполагает обучение работника в процессе трудовой деятельности и является одной из форм повышения квалификации.

Используются следующие методы стажировки:

- 1) Ученичество и наставничество (коучинг) являются традиционными методами профессионального обучения.
- 2) Демонстрация и практика под руководством - обучающий показывает стажеру, как делать, затем обучающий дает возможность сделать это самому стажеру, но под его руководством.

Виды деятельности обучающихся при прохождении стажировки: описание маммограмм под руководством и контролем врача-рентгенолога (оценка качества маммограмм, последовательное описание снимка, выявление и анализ патологического процесса, формирование заключения с учетом МКБ); проведение дифференциальной диагностики выявленных на маммограммах изменений с учетом МКБ под контролем врача-рентгенолога и руководителя стажировки.

**Место проведения стажировки** – ГУЗ «Краевая клиническая больница» рентгенологическое отделение, ГУЗ «Забайкальский краевой онкологический диспансер» отделение лучевой диагностики, ГАУЗ «Клинический медицинский центр г. Читы» отделение лучевой диагностики.

**Руководитель стажировки** – Губик Екатерина Алексеевна, зав. кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии

### Учебный план цикла

Код	Наименование разделов модулей	Трудовое количество, часы	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Стажировка	
Рабочая программа учебного модуля «Лучевая диагностика заболеваний молочной железы»						
1	Методы лучевого обследования и рентгеноанатомия молочной железы	8	2	4	2	ТК
2	Лучевая диагностика воспалительных заболеваний молочной железы	6	1	3	2	ТК
3	Лучевая диагностика доброкачественных образований молочной железы	8	2	4	2	ТК
4	Лучевая диагностика злокачественных образований молочной железы	8	2	4	2	ТК
5	Лучевая диагностика дисгормональной	4	1	2	1	ТК

	гиперплазии				
Итоговая аттестация	2				зачет
Всего	36	8	17	9	

## Рекомендуемая литература

### Основная литература:

1. Национальное руководство. Каприн, А. Д. Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5070-3.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>

### Дополнительная литература:

1. Ростовцев, М. В. Атлас рентгеноанатомии и укладок : руководство для врачей / Под ред. М. В. Ростовцева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3403-1.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434031.html>

2. Филимонов, В. И. Атлас лучевой анатомии человека / Филимонов В. И., Шилкин В. В., Степанков А. А., Чураков О. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 452 с. - ISBN 978-5-9704-1361-6.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413616.html>

3. Каприн А. Д. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. Каприна А. Д. , Рожковой Н. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5127-4.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451274.htm>

4. Каприн А. Д. Мастопатии / под ред. Каприна А. Д. , Рожковой Н. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4864-9. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448649.html>

5. Ханина Ю.С., Лобанов С.Л. Диагностика и лечение заболеваний молочной железы: Учебное пособие. – Чита: ИИЦ ГОУ ВПО ЧГМА Росздрава, 2011. – 46с.

### Электронно-информационные ресурсы:

1. <http://rosmedlib.ru> ЭБС «Консультант врача»
2. <http://www.books-up.ru> (ЭБС «BookUp»)
3. <http://e-library.ru> (сайт Российской научной электронной библиотеки)
4. <http://chitgma.ru> (Доступ к электронной библиотеке академии)
5. <http://www.unionrad.ru> (Научно-образовательный портал по лучевой диагностике)
6. [www.ruradiology.org](http://www.ruradiology.org) (Российская ассоциация радиологов)
7. [www.kafedra-radiology.ru](http://www.kafedra-radiology.ru) (Сайт кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова)
8. <http://www.hr-portal.ru/doki/dolzhnostnaya-instruktsiya-vracha-rentgenologa-rent-genovskogo-otdeleniya-kabineta>  
<http://instrukciy.ru/text/page870.html> (Должностная инструкция врача-рентгенолога)
9. <http://www.radiologia.ru/> (Общество специалистов по лучевой

диагностике)

10. <http://www.radiomed.ru> (Сайт врачей лучевой диагностики)
11. <http://www.zhuravlev.info> (Сайт практического рентгенолога)
12. [www.national-congress.ru](http://www.national-congress.ru) (Национальный конгресс лучевых диагностов)
13. [www.radiology-congress.ru](http://www.radiology-congress.ru) (Всероссийский конгресс по лучевой диагностике)
14. [www.rejr.ru](http://www.rejr.ru) (Российский Электронный журнал лучевой диагностики)
15. <http://russianradiology.ru/> (Журнал «Вестник Рентгенологии и Радиологии»)
16. [www.medvis.ru](http://www.medvis.ru) (Журнал «Медицинская визуализация»)
17. [www.rncrr.ru](http://www.rncrr.ru) (Радиол. федер. центр рентгенологии и радиологии)
18. [www.momr.ru](http://www.momr.ru) (Московское объединение медицинских радиологов)
19. [www.academicradiology.org](http://www.academicradiology.org) (Academic Radiology)
20. [www.ajronline.org](http://www.ajronline.org) (American Journal of Roentgenology)
21. [www.birjournals.org](http://www.birjournals.org) (Britain Journal of Radiology)
22. [www.diagnosticimaging.com](http://www.diagnosticimaging.com) (Diagnostic Imaging)
23. [www.investigativeradiology.com](http://www.investigativeradiology.com) (Investigative Radiology)
24. [www.intl.rsnajnl.org](http://www.intl.rsnajnl.org) (Radiology, RadioGraphics)