

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Утверждаю:

Ректор

М.В. Грязев



20 18 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Рак молочной железы»**

**Срок освоения программы – 36 часов.**

**Тула 2018 год**

## 1 Цель программы повышения квалификации

Целью программы повышения квалификации является совершенствование компетенций обучающегося, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

## 2 Планируемые результаты обучения

Результаты обучения по программе повышения квалификации направлены на совершенствование ранее приобретенных компетенций обучающегося, необходимых для профессиональной деятельности, в рамках имеющейся квалификации.

Перечень компетенций обучающегося, планируемых к совершенствованию в результате освоения программы повышения квалификации:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-1);

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (МК-2).

В результате освоения программы повышения квалификации обучающийся должен:

### **знать:**

– основы деонтологических принципов взаимодействия врача и больного;

– основы диагностики доброкачественных и злокачественных образований молочной железы;

– основные методы хирургического лечения опухолей молочной железы;

– принципы лекарственной терапии новообразований молочной железы;

– urgentные состояния и их лечение в маммологической практике.

### **уметь:**

– на основании данных о патоморфологическом, иммуногистохимическом и молекулярном заключении установить диагноз опухоли молочной железы;

– оценить степень тяжести больного с заболеваниями молочной железы, в том числе и опухолей по системе TNM;

– определить показания к хирургическому лечению доброкачественных и злокачественных опухолей;

– определить показания к лучевой терапии злокачественных опухолей;

– определить показания для назначения лекарственного лечения (химиотерапии, гормонотерапии, таргетной терапии);

– своевременно распознать urgentные состояния и назначать их адекватную терапию.

### **иметь навыки:**

– диагностики опухолей молочной железы;

- хирургического лечения доброкачественных и злокачественных опухолей;
- лекарственного лечения опухолей молочной железы;
- лучевой терапии злокачественных опухолей;
- медикаментозной терапии, включая современные схемы химиотерапии;
- оказания первой медицинской помощи при проведении лечения заболеваний молочной железы.

### 3 Учебный план

Срок освоения программы: 36 часов.

Форма обучения: очная.

Порядок обучения: одновременно и непрерывно.

№ п/п	Наименование модуля	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Виды учебных занятий и учебных работ			Самостоятельная работа	
			Лекции	Практические (семинарские) занятия	Иные виды учебных занятий и учебных работ*		
1	Модуль «Заболеваемость, клиника и диагностика рака молочной железы»	10	4	2	0	4	Промежуточная аттестация (зачет)
2	Модуль «Лечение рака молочной железы»	18	6	6	0	6	Промежуточная аттестация (зачет)
3	Модуль «Рак молочной железы у мужчин»	6	2	2	0	2	Промежуточная аттестация (зачет)
Итоговая аттестация		2					
<b>Итого:</b>		<b>36</b>					

\* Под иными видами учебных занятий и учебных работ здесь и далее понимаются: лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации и др.

### 4 Календарный учебный график

	1 неделя
Модуль «Заболеваемость, клиника и диагностика рака молочной железы»	10
Модуль «Лечение рака молочной железы»	18
Модуль «Рак молочной железы у мужчин»	6
Итоговая аттестация	2

Примечание: неделя – период времени продолжительностью 7 дней.

## 5 Рабочие программы модулей

### Рабочая программа модуля «Заболеваемость, клиника и диагностика рака молочной железы»

№ п/п	Наименование тем модуля	Всего часов	В том числе			
			Виды учебных занятий и учебных работ			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические (семинарские) занятия	Иные виды учебных занятий и учебных работ	
1	Тема 1. Заболеваемость, клиника рака молочной железы	4	2	0	0	2
2	Тема 2. Диагностика рака молочной железы	6	2	2	0	2

### Рабочая программа модуля «Лечение рака молочной железы»

№ п/п	Наименование тем модуля	Всего часов	В том числе			
			Виды учебных занятий и учебных работ			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические (семинарские) занятия	Иные виды учебных занятий и учебных работ	
1	Тема 1. Хирургическое лечение рака молочной железы	6	2	2	0	2
2	Тема 2. Лучевая терапия рака молочной железы	6	2	2	0	2
3	Тема 3. Лекарственное лечение рака молочной железы	6	2	2	0	2

### Рабочая программа модуля «Рак молочной железы у мужчин»

№ п/п	Наименование тем модуля	Всего часов	В том числе			
			Виды учебных занятий и учебных работ			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические (семинарские) занятия	Иные виды учебных занятий и учебных работ	
1	Тема 1. Диагностика и лечение рака молочной	6	2	2	0	2

железы у мужчин					
-----------------	--	--	--	--	--

## **6 Организационно-педагогические условия реализации программы повышения квалификации**

### **6.1 Требования к материально-техническому обеспечению**

Для проведения лекционных занятий требуется аудитория, оборудованная настенным экраном (переносным экраном), проектором, ноутбуком и аудиосистемой.

Для проведения практических (семинарских) занятий аудитория, оснащенный учебными макетами, плакатами, слайдами для изучения основ онкологии, терапии опухолей.

Для проведения итоговой аттестации требуется аудитория для проведения тестирования.

### **6.2 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения**

1. Онкология: учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. : ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425329> Консультант студента, по паролю.

2. Клиническая онкология. Избранные лекции: учебное пособие. Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. : ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428672> Консультант студента, по паролю.

3. Атлас онкологических операций / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. 2008. - 632 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970407127> Консультант студента, по паролю.

4. Лучевая терапия: учебник. Труфанов Г.Е., Асатурян М.А., Жаринов Г.М. и др. / Под ред. Г.Е. Труфанова. 2013. - 208 с.: ил. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425145> Консультант студента, по паролю.

### **6.3 Требования к кадровому обеспечению**

Реализация программы повышения квалификации осуществляется педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

## **7 Формы аттестаций и оценочные материалы**

Промежуточная аттестация обучающегося по каждому модулю осуществляется в виде зачета в форме собеседования. В ходе зачета обучающемуся предлагается ответить на 3 устных вопроса по тематике модуля. Обучающийся, давший удовлетворительные ответы на 2 или более вопросов, получает оценку «Зачтено».

Итоговая аттестация обучающегося по программе повышения квалификации осуществляется в виде экзамена в форме тестирования на основе пятибалльной системы оценок. К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Итоговая аттестация считается успешно пройденной в случае получения обучающимся на экзамене одной из следующих оценок: «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно».

В случае успешного прохождения итоговой аттестации обучающемуся выдается документ о квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

В приложении к программе повышения квалификации приводятся примеры оценочных материалов для проведения промежуточных и итоговой аттестаций обучающегося.

## **8 Методические материалы по проведению итоговой аттестации**

При планировании процедуры итоговой аттестации обучающихся целесообразно использовать соответствующие методические рекомендации Минобрнауки России (Письмо Минобрнауки России от 30 марта 2015 г. «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»).

## 9 Лист согласования программы повышения квалификации

Разработчики программы повышения квалификации:  
А.З. Гусейнов – д.м.н., профессор, профессор каф. ХБ

  
\_\_\_\_\_

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению решением совета Медицинского института, протокол № 2 от «18» октября 2018г.

Директор Медицинского института



А.А. Хадарцев

Согласовано с УМУ:

Специалист по УМР



Ю.В. Трофимова

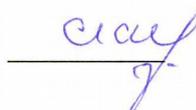
Начальник УМУ

  
Подпись

А.В. Моржов

Программа планируется к реализации Центром повышения квалификации и переподготовки кадров в области медицины.

Согласовано:  
Директор ЦПКиПК



С.С. Киреев

«25» октября 2018г.

### **Примеры оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по модулю «Заболеваемость, клиника и диагностика рака молочной железы»**

1. Рак молочной железы в структуре общей онкологической заболеваемости. Этиология, факторы риска, меры первичной и вторичной профилактики рака молочной железы
2. Кожные симптомы рака молочной железы, их анатомическое обоснование
3. Дифференциальная диагностика рака молочной железы и предраковыми заболеваниями и другими заболеваниями неопухолевого природы.

### **Примеры оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по модулю «Лечение рака молочной железы»**

1. Виды радикальных операций при раке молочной железы.
2. Методы комплексного и комбинированного лечения, гормонотерапия
3. Лучевая терапия рака молочной железы

### **Примеры оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по модулю «Рак молочной железы у мужчин»**

1. Клинические проявления рака молочной железы у мужчин.
2. Современные методы лечения рака молочной железы у мужчин.
3. Дифференциальная диагностика рака молочной железы у мужчин.

### **Примеры оценочных материалов для проведения итоговой аттестации**

1. Злокачественные опухоли молочной железы характеризуются:
  - а) способностью метастазировать
  - б) неконтролируемым инфильтративным ростом
  - в) высокой дифференцировкой клеток
  - г) наличием капсулы
2. Показанием к гормонотерапии при раке молочной железы является:
  - а) наличие рецепторов стероидных гормонов в опухоли
  - б) первично распространенный рак молочной железы
  - в) все стадии первичного рака молочной железы
  - г) все ответы верные
  - д) правильные ответы а) и б)

3. При отечно-инфильтративной форме рака молочной железы наиболее целесообразно проводить:

- а) только хирургическое лечение
- б) только лучевую терапию
- в) только химиотерапию
- г) комбинированное лечение
- д) комплексное лечение

4. При проведении профилактической химиотерапии по схеме CMF наиболее целесообразно проводить:

- а) 2 курса
- б) 3 курса
- в) 4 курса
- г) 5 курсов

5. У мужчины 45 лет, выявлено узловое образование в правой молочной железе. Наиболее целесообразным в этом случае является:

- а) пункция узлового образования с цитологическим исследованием
- б) консультация уролога
- в) УЗИ молочных желез
- г) все ответы верные
- д) 6 курсов