

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Ингушский государственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ Губарев А.Ю.

« 23 » мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**«Маммология (практика)»**

Специальность  
**31.08.57 Онкология**

Форма обучения  
**очная**

Магас, 2024 г.

Рабочая программа практики «Маммология (практика)» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100.

Разработчики программы:

1. Озиева М.Х. к.м.н., доцент кафедры госпитальной хирургии

Программа одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии

Протокол № 12 от «3» мая 2024 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией медицинского факультета

Протокол № 9 от «22» мая 2024 года

## Содержание

1. Цель и задачи практики .....	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....	4
3. Перечень планируемых результатов .....	4
4. Трудоемкость дисциплины.....	6
4.1. Содержание практики.....	6
5. Содержание дисциплины.....	8
5.1. Разделы дисциплины, структурированные по темам с указанием количества академических часов и видов учебных занятий. ....	8
6. Практические занятия .....	9
6.1. Самостоятельная работа ординатора .....	9
7. Перечень учебно-методического обеспечения .....	10
7.1. Рекомендуемые сайты, интернет-ресурсы .....	11
8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной .....	13
8.1. Перечень оценочных средств .....	13

## **1. Цель и задачи практики**

Целью производственной практики «Маммология (практика)» закрепление теоретических знаний по онкологии, повышение уровня профессиональных умений и приобретение практических навыков в объеме, необходимом для успешного выполнения обязанностей врача-онколога для работы в учреждениях здравоохранения.

### **Задачами производственной практики являются:**

- освоение методов диагностики, используемых при обследовании больных с онкологическими заболеваниями молочной железы;
- освоение методики проведения предоперационной подготовки у больных, страдающих онкологическими заболеваниями молочной железы;
- освоение современных методик проведения операций у больных с онкологической патологией молочной железы;
- освоение методики проведения инфузионной терапии в послеоперационном периоде у больных;
- освоение методики проведения сердечно-легочной реанимации;
- формирование теоретических знаний и практических умений по онкологическим заболеваниям молочной железы;
- обучение профилактике, выявлению и устранению осложнений при лечении онкологических заболеваний молочной железы;
- ознакомление с принципами профилактики инфекции и создания благоприятных условий пребывания больных в стационаре и условий труда медицинского персонала;
- изучение порядка оформления медицинской документации при ведении пациентов с онкопатологией молочной железы;
- формирование практических умений, необходимых для самостоятельной работы врача-онколога в амбулаторных условиях;
- обучение основным требованиям врачебной этики и деонтологических принципов;
- формирование у ординаторов навыков составления комплексного плана лечения заболеваний с учетом хирургического этапа;
- формирование у ординаторов теоретических и практических умений по в области онкологии;
- освоение ординаторами профилактики и устранения возможных осложнений при лечении заболеваний молочной железы.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Производственная (клиническая) практика «Маммология (практика)» относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

## **3. Перечень планируемых результатов**

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы компетенции:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также

направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

В результате прохождения производственной практики **ординатор** должен:

**Знать:**

- организацию маммологической службы и нормативные акты, регламентирующие ее оказание в РФ;
- анатомию, физиологию и возрастные особенности молочных желез, а так же основные принципы их гормональной регуляции;
- терминологию и классификации дисгормональных гиперплазий и ЗНО молочных желез; клинику, диагностику и принципы лечения больных с предраковыми заболеваниями и злокачественными опухолями МЖ;
- показания и противопоказания к применению лучевой терапии злокачественных опухолей МЖ в пред- и послеоперационном периоде;
- виды радикальных оперативных вмешательств у больных раком МЖ;
- возможности химиотерапии ЗНО МЖ (показания, схемы, до- и послеоперационная ХТ);

**Уметь:**

- собрать полный анамнез у больной с онкопатологией молочных желез;
- методически правильно пальпировать молочные железы и регионарные лимфатические узлы с объективным описанием имеющихся изменений паренхимы МЖ и состояния лимфоузлов; определить объем и последовательность проведения дополнительного обследования необходимого для установления диагноза;
- провести тонкоигольную пункционную аспирационную биопсию уплотнения молочной железы для получения материала с целью цитологической верификации заболевания;
- сформулировать диагноз предраковых заболеваний и злокачественных опухолей МЖ с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;
- выбрать наиболее эффективные методы лечения для выявленной патологии у пациенток с онкопатологией МЖ.

**Владеть:**

- методикой полного клинического обследования больных с наличием онкопатологии молочных желез;
- алгоритмом постановки диагноза у больных с предраковыми заболеваниями и ЗНО молочных желез;
- анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих диагностировать наличия предраковых заболеваний МЖ и на основании полученных данных выработать индивидуальный план лечения больных;
- подбором рационального индивидуального лечения больных с раком МЖ на основании гистологического строения и распространенности опухолевого процесса, данных молекулярного- генетического и иммуногистохимического исследований.

#### 4. Трудоемкость дисциплины

Трудоемкость (часов / з.е.): 432 / 12

Клинические базы: отделения Республиканского онкологического диспансера, ГБУЗ «Городская поликлиника», ИРКБ

Форма контроля практики – дневник (отчет) ординатора, зачет, промежуточная аттестация

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8; ПК-9.

##### 4.1. Содержание практики

Код компетенции	Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем.
ПК-1,2,5,8;9	Работа в профильных отделениях.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ведение больных под руководством сотрудников кафедры и опытных врачей.</li> <li>– Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.</li> <li>– Представление больных заведующему отделением, ассистенту, доценту, профессору.</li> <li>– Участие в консилиумах, тематических разборах больных.</li> <li>– Работа в процедурном кабинете: забор крови, внутривенные инъекции, переливание крови и кровезаменителей, присутствие при стерильной и плевральной пункциях, лапароскопии.</li> <li>– Работа в кабинете функциональной диагностики: снятие и расшифровка ЭКГ.</li> <li>– Работа в кабинете УЗИ: присутствие при УЗИ, сердца и органов брюшной полости.</li> <li>– Работа в рентген-кабинете: присутствие при рентгенографии легких, суставов, КТ органов брюшной полости, маммографии.</li> </ul>

Код компетенции	Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Присутствие при эндоскопических исследованиях: проведение ректороманоскопии, присутствие при фиброколоноскопии, бронхоскопии, фиброгастродуоденоскопии, лапароскопических операций.</li> <li>– Присутствие и участие (доклады) на клинических и клинико-анатомических конференциях, секциях умерших больных.</li> </ul>
ПК-1,2,5,8,9	Работа в кабинете маммолога	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Клиническое обследование и ведение больных с заболеваниями МЖ.</li> <li>– Оценка данных осмотра и опроса: обоснование и формулировка предварительного диагноза; составление плана обследования.</li> <li>– Определение необходимости госпитализации больных заболеванием молочной железы или возможности амбулаторного лечения.</li> <li>– Определение ближайшего и отдаленного прогноза.</li> <li>– Составление плана обследования больной. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования и анализ полученных результатов.</li> <li>– проведение адекватной операции;</li> <li>– назначение адекватной этиотропной терапии, определение разовых, суточных, курсовых доз при конкретных заболеваниях;</li> <li>– выписка необходимых средств, для амбулаторного лечения;</li> <li>– Заполнение первичной документации при первичном приеме больного;</li> </ul>
ПК-1,2,5,8,9	Выполнение следующих манипуляций:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– исследование молочных желез;</li> <li>– пальпация регионарных лимфоузлов;</li> <li>– пальцевое исследование прямой кишки;</li> <li>– ректороманоскопия;</li> <li>– катетеризация мочевого пузыря;</li> <li>– клизмы очистительные и лечебные.</li> <li>– Методы эндоскопии: эзофагогастродуоденоскопия, ректоскопия, колоноскопия, уретроскопия; диагностическая лапароскопия, лапароскопическая аппанедэктомия, холецистэктомия;</li> </ul>

Код компетенции	Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>методы радионуклидной диагностики: сцинтиграфия печени, почек, эндокринных желез, методы сканирования;</li> <li>современные методы лучевой диагностики: компьютерная томография, МРТ.</li> <li>участие в перевязках, операциях и манипуляциях</li> </ul>
ПК-1,2,5,8,9	Работа в рентген-кабинете:	<ul style="list-style-type: none"> <li>присутствие при маммографии</li> </ul>

## 5. Содержание дисциплины

Ведение больных по представленным в таблице темам для клинических ординаторов является обязательным.

### 5.1. Разделы дисциплины, структурированные по темам с указанием количества академических часов и видов учебных занятий.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Контактная работа обучающихся			Внеаудиторная
			Лекции	Практические занятия	Семинары работа в отделении	Самостоятельная работа
1	Клиническое обследование больного	108	-	-	-	108
2	Основные принципы диагностики заболеваний молочной железы (методы исследования)	108	-	-	-	108
3	Опухоли молочной желез	108	-	-	-	108
4	Методы лечения заболеваний молочной железы	108	-	-	-	108
	Итоговый контроль (зачет)					
Всего		432	-	-	-	432

Работа ординаторов в профильных отделениях осуществляется в соответствии со скользящим графиком по индивидуальному плану.

Семинарские занятия проводятся преимущественно в виде клинических разборов больных.

Работа в диагностических подразделениях (лабораториях, отделениях функциональной диагностики, эндоскопии и др.) проводится с отрывом и без отрыва от



курации больных как регулярное участие ординаторов в обследовании своих больных.

## 6. Практические занятия

Проведения практических занятий не предусмотрено.

### 6.1. Самостоятельная работа ординатора

№	Название тем для самостоятельной работы	Часы
1	Клиническое обследование больного	108
2	Основные принципы диагностики заболеваний молочной железы (методы исследования)	108
3	Опухоли молочной желез	108
4	Методы лечения заболеваний молочной железы	108
Итого		432

Наименование производственной практики	База (отделение)	Форма контроля	Кол-во часов
Базовая часть			
Стационарная часть по общеврачебным и специальным навыкам	ГБУЗ «Республиканский онкологический диспансер» (РИ, г. Назрань, с. Плиево)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором</li> <li>– Дневники наблюдения в истории болезни</li> <li>– Заполнение раздела в истории болезни</li> <li>– Оформление медицинских документации и другое</li> </ul>	108
Выездная	ГБУЗ «Городская поликлиника»	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором</li> <li>– Дневники наблюдения в истории болезни</li> <li>– Заполнение раздела в истории болезни</li> <li>– Оформление медицинских документации и другое</li> </ul>	108

Наименование производственной практики	База (отделение)	Форма контроля	Кол-во часов
Индивидуальная программа практики			
Диагностика и малоинвазивная Хирургия новообразований кожи и молочной железы	ГБУЗ «Ингушская республиканская клиническая больница»	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором</li> <li>– Дневники наблюдения в истории болезни</li> <li>– Заполнение раздела в истории болезни</li> <li>– Оформление медицинских документации и другое</li> </ul>	108
Онкогинекологии	ГБУЗ «Ингушская республиканская клиническая больница»	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Дневник практики</li> <li>– Разбор и обсуждение с куратором</li> <li>– Дневники наблюдения в истории болезни</li> <li>– Заполнение раздела в истории болезни</li> <li>– Оформление медицинских документации и другое</li> </ul>	108
Итого:			432

### **Дневник клинического ординатора**

Сведения о проведенной работе ординатором регистрируются в своем дневнике, где отмечаются:

- перечень курируемых больных с указанием фамилии, номера истории болезни, основного диагноза, даты курации;
- перечень больных с неотложными состояниями (те же сведения);
- перечень выполненных за день диагностических исследований;
- перечень лечебных и диагностических манипуляций;
- перечень первично осмотренных больных;
- участие в конференциях, заседаниях научных обществ;
- участие в патологоанатомических вскрытиях;
- проработанная специальная литература.

Выполнение всех видов деятельности ординатора заверяется кафедральным куратором ординатора или заведующим отделением.

### **7. Перечень учебно-методического обеспечения**

#### **Основная литература:**

1. Ганцева, Х. Х. Клиническое обследование пациента / Ганцева Х. Х., Ишмуратова Р. Ш., Кзыргалин Ш. Р., Гайнуллин А. Х. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 208 с.

(Серия "Онкология")

2. Ганцев, Ш. Х. Рак молочной железы / Ганцев Ш. Х. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 168 с. (Серия "Онкология")
3. Рябчиков, Д. А. Люминальный рак молочной железы / под ред. Д. А. Рябчикова,
4. И. К. Воротникова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с.
5. Шах, Б. А. Лучевая диагностика заболеваний молочной железы / Шах Б. А., Фундаро Дж. М.,
6. Мандава С.; пер. с англ. - 3-е изд. - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 339 с.
7. Гажонова, В. Е. Ультразвуковое исследование молочных желез / Гажонова В. Е. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с.
8. Каприн, А. Д. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. Каприна А. Д., Рожковой Н. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с.
9. (Серия "Библиотека врача-специалиста") Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика: учебник / [Г. Е. Труфанов и др. ]; под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с.

#### **Дополнительная литература:**

11. Рожкова, Н. И. 100 страниц о многоликости рака молочной железы: руководство для врачей / под ред. Рожковой Н. И., Каприна А. Д. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с.
12. Подзолкова, Н. М. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. М. Подзолкова, И. Е. Фадеев, Т. Н. Полётова, Л. В. Сумятина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с.
13. Бленд, К. И. Хирургическое лечение рака молочной железы и меланомы / Бленд К. И. и др.; пер. с англ. - 3-е изд. - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 316 с.
14. Стандарты лучевой терапии / под ред. А. Д. Каприна, А. А. Костина, Е. В. Хмелевского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с.: ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 384 с.
15. Неизмененные молочные железы в рентгенологическом и ультразвуковом изображении. Модуль / под. ред. А.Д. Каприн, Н.И. Рожкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.

#### **7.1. Рекомендуемые сайты, интернет-ресурсы**

Наряду с традиционными изданиями ординаторы и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных:

Название ресурса	Ссылка/доступ
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
«Образовательный ресурс России»	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	<a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>

Название ресурса	Ссылка/доступ
Русская виртуальная библиотека	<a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a>
Научная электронная библиотека «e-Library»	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
Электронно-библиотечная система ИнГГУ	<a href="https://lib.inggu.ru/">https://lib.inggu.ru/</a>
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>

**Информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса включает в себя:**

- доступ к электронно-библиотечным системам и электронным документам;
- хранение выпускных работ и ведения электронного портфолио обучающихся;
- WV-reader (IPRbooks) для мобильных устройств для незрячих и слабовидящих.

Имеющиеся в вузе адаптивные технологии для внедрения инклюзивного образования обеспечивают возможность внедрения методов инклюзивного образования для обучения людей с нарушениями зрения в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Университет обеспечен следующим комплектом лицензионного программного обеспечения.

#### **Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнГГУ:**

1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016
3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016
4. Универсальный статистический пакет STADIA
5. Справочно-правовая система «Гарант».

В ИнГГУ функционирует INTERNET-центр свободного доступа при читальном зале библиотеки.

Компьютерные классы Университета оснащены системами программирования (MS Visual Basic, Visual Basic for Application), прикладными пакетами (MS Office, Word, Excel, Power Point, Outlook Express), переводчиками (Promt). Также компьютерные классы Университета оснащены адаптивной средой тестирования (ACT), на основе которой разработаны тесты для студентов по дисциплинам общепрофессионального и специального блоков дисциплин учебных планов.

В деятельности по обеспечению соответствия параметров среды обучения и работы предусмотренным нормам, ИнГГУ руководствуется законодательством РФ в области защиты труда и ["Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ](#), Внутренним регламентом ИнГГУ и мерами, изложенными в Инструкциях по безопасности и здоровью труда, утвержденных в ИнГГУ (<http://inggu.ru/>).

Университет улучшает образовательную среду для клинических ординаторов посредством обновления, расширения и укрепления материально-технической базы, которая должна соответствовать развитию образовательного процесса. Задача

постоянного улучшения образовательной среды соответствует приоритетам развития Университета, установленным [Программой развития ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" на 2023-2032 годы](#).

ИнГУ обеспечивает необходимые условия для получения практического опыта, обеспечивая проведения учебных, производственных и педагогических практик в соответствии с положением «О порядке организации и проведения практической подготовки (практики) обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования - программам ординатуры» на базах Университета и на основе соответствующих договоров, приказов ректора ИнГУ.

## 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки владений, умений, знаний, характеризующих этапы формирования компетенций процессе освоения образовательной программы с описанием шкал оценивания и методическими материалами, определяющими процедуру оценивания.

№ п/п	Контролируемые разделы практики	Код контролируемой компетенции	Форма контроля
1.	Стационар	ПК-1,2,5,6,8	Практические навыки; Отчет по практике; Вопросы к итоговому собеседованию
2.	Поликлиника	ПК-1,2,5,6,8	Собеседование; Практические навыки; Отчет по практике; Вопросы к итоговому собеседованию

### 8.1. Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представленность оценочного средства в ФОС
1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по разделам/темам дисциплины
2	Практические навыки	Средство проверки сформированности у обучающихся компетенций в результате освоения дисциплины/практики	Перечень практических навыков
3	Отчеты по практикам	Средство, которое позволяет студенту обобщить знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения базовых и профильных учебных производственных, научно- производственных практик.	Отчет по практике (дневник)
4	Экзаменационные материалы	Итоговое собеседование	Перечень вопросов к итоговому собеседованию