

Приложение № 2.9

к разделу 7 основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«РЕКОНСТРУКЦИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ОНКОЛОГИИ»
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Красноярск
2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Программу составила:
к.м.н. Чикишева И.В.

Программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС
23.01.2023, протокол № 1

2.9. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

2.9.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины (модуля) «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Обучающиеся, успешно освоившие программу дисциплины (модуля) «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

общефессиональные компетенции

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

профессиональные компетенции

ПК-7. Проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища

Входные требования для изучения дисциплины (модуля) «Реконструкция молочной железы в онкологии»:

- способность и 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;

-изучение принципов ведения пациентов с онкопатологией;

-формирование умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов;

-способность и готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи.

Индикаторы достижений

Код и наименование индикатора достижения компетенций:

Код категории (группы) общепрофессиональной компетенции	Наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>ОПК-4.1. Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза</p> <p>ОПК-4.2. Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов</p> <p>ОПК-4.3. Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использует их в своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.4. Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в медицинской деятельности</p> <p>ОПК-4.5. Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p> <p>ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной и функциональной диагностики</p>
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и	<p>ОПК-5.1. Знать и уметь, применять современные методы лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной медицинской</p>

	безопасность	помощи ОПК-5.2. Проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов и схем лечения пациентов ОПК-5.3. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения, на основании наблюдения за состоянием пациента, а также анализе объективных клинико-лабораторных, инструментальных и других методов исследования
Код категории (группы) профессиональной компетенции	Наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-7	Проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища	ПК-8.1. Знать методики проведения сбора жалоб, анамнеза жизни и жалоб пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища ПК-8.2. Проводить осмотр и физикальное обследование пациента, оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей ПК-8.3. Формулировать предварительный диагноз ПК-8.4. Использовать данные физикального обследования при планировании объема исследований и интерпретировать их результаты ПК-8.5. Владеть диагностическими манипуляциями. Обеспечивать

		<p>их безопасность</p> <p>ПК-8.6. Устанавливать диагноз с учетом МКБ</p> <p>ПК-8.7. Знать принципы и методы лечения пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и (или) состояниями туловища</p> <p>ПК-8.8. Уметь оценить тяжесть состояния пациента</p> <p>ПК-8.9. Разрабатывать план лечения пациента с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-8.10. Знать механизм действия лекарственных, медицинских изделий, лечебного питания</p> <p>ПК-8.11. Владеть методами и техниками обезболивания</p> <p>ПК-8.12. Владеть принципами, методами техники медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и (или) состояниями туловища</p> <p>ПК-8.13. Уметь оценить эффективность и безопасность лечения</p> <p>ПК-8.14. Уметь наблюдать, оценивать, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате оказания медицинской помощи</p>
--	--	--

2.9.2. Содержание рабочей программы дисциплины (модуля) «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, обучающийся должен знать:

современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;

- клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;

- принципы выявления групп «риска» на онкологические заболевания;

- основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);

- клиническую картину основных форм злокачественных опухолей (начальные симптомы и симптомы прогрессирования опухолей);

- факторы, способствующие прогрессированию новообразований и патогенез;

- показания и противопоказания к комбинированному и комплексному лечению рака молочной железы;

- техники выполнения реконструктивных (восстанавливающих) операций при раке молочной железы;

- осложнения пластических операций при опухолях молочной железы и их коррекцию.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, обучающийся должен уметь:

- собрать анамнез, проанализировать жалобы больного, динамику развития симптомов, и обосновать предварительное клиническое заключение о наличии, отсутствии или прогрессировании злокачественного новообразования;

- определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных);

- трактовать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;

- сформулировать и обосновать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;

- выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного;

- оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;

- рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения;

-разрабатывать план лечения пациента с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, обучающийся должен владеть навыками (трудовыми действиями):

- методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);
- анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих диагностировать наличие злокачественной опухоли молочной железы и определение степени ее распространенности;
- методами современных восстановительных (реконструктивных) операций на молочной железе.

2.9.3. Объем дисциплины (модуля)

Трудовое освоение: 288 академических часов, или 8 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		4
Общая трудоемкость дисциплины	288	288
Контактная работа:	144	144
занятия лекционного типа	4	4
занятия семинарского типа	140	140
в том числе: семинары		-
практические занятия		140
другие виды контактной работы		-
Самостоятельная работа ординаторов:	144	144
подготовка к ПЗ	144	144
изучение теоретического курса (ТО)		
Вид промежуточной аттестации		Зачет с оценкой

Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль входит в блок Б1 "Дисциплины (модули)" обязательной части

2.9.4.Содержание рабочей программы дисциплины

«Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1	Блок 1	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.9	Реконструкция молочной железы в онкологии	
Б1.О.9.1	Опухоли молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.1.1	Предопухолевые заболевания и доброкачественные заболевания молочных желез.	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.1.2	Эпидемиология, этиология, патогенез и классификации рака молочной железы.	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.1.3	Клиническая классификация форм рака молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.1.4	Алгоритм диагностики рака молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.1.5	Стандарты лечения рака молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.1.6	Органосохраняющее лечение рака молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.1.7	Прогноз, реабилитация и профилактика рака молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.2	Пластические операции при опухолях молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.2.1	Показания и противопоказания к радикальной подкожной мастэктомии с одномоментной реконструкцией	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.2.2	Варианты реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.2.3	Одноэтапные реконструкции – подкожные/кожесохраняющие радикальные мастэктомии с одномоментной реконструкцией	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.2.4	Одноэтапные реконструкции – подкожные/кожесохраняющие радикальные мастэктомии с одномоментной	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1	Блок 1	
Б1.О	Обязательная часть	
	реконструкцией силиконовым эндопротезом с текстурированным или полиуретановым покрытием использование силиконового эндопротеза	
Б1.О.9.2.5	Двухэтапные реконструкции – подкожные/кожесохранные радикальные мастэктомии с одномоментной реконструкцией тканевым экспандером	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.2.6	Виды отсроченных пластик при раке молочной железы	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
Б1.О.9.2.7	Осложнения пластических операций при раке молочной железы и их коррекция	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7

2.9.5. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс	Темы лекции	Кол- во час	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
	Б1.О.9	Реконструкция молочной железы в онкологии	4	
1	Б1.О.9	Основы реконструктивной хирургии молочной железы в онкологии	4	ОПК-4ОПК-5 ПК-7

2.9.6. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол- во час	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
	Б1.О.9	Реконструкция молочной железы в онкологии	140	
1	Б1.О.9.1	Опухоли молочной железы:	18	ОПК-4 ОПК-5

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол- во час	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
		эпидемиология, этиология, патогенез, классификации, диагностика рака молочной железы		
2	Б1.О.9.2	Пластические операции при опухолях молочной железы Показания и противопоказания к радикальной подкожной мастэктомии с одномоментной реконструкцией	24	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
3	Б1.О.9.2.3	Пластические операции при опухолях молочной железы. Одноэтапные реконструкции – подкожные/кожесохранные радикальные мастэктомии с одномоментной реконструкцией	24	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
4	Б1.О.9.2.4	Пластические операции при опухолях молочной железы. Одноэтапные реконструкции – подкожные/кожесохранные радикальные мастэктомии с одномоментной реконструкцией силиконовым эндопротезом с текстурированным или полиуретановым покрытием использование силиконового эндопротеза	24	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
5	Б1.О.9.2.5	Пластические операции при опухолях молочной железы. Двухэтапные реконструкции – подкожные/кожесохранные радикальные мастэктомии с одномоментной реконструкцией тканевым экспандером	24	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7
6	Б1.О.9.2.6	Пластические операции при опухолях молочной железы. Виды отсроченных пластик при раке	24	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол- во час	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
		молочной железы		
7	Б1.О.9.2.7	Осложнения пластических операций при раке молочной железы и их коррекция	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7

2.9.7. Тематический план самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы	Виды самостоятель ной работы	Ко л- во час	Код компетенции
1	2	3	4	5	6
	Б1	Блок 1			
	Б1.О	Обязательная часть			
	Б1.О.9	Реконструкция молочной железы в онкологии		144	
1	Б1.О.9	Реконструкция молочной железы в онкологии	Изучение литературы, подготовка к занятиям, написание подготовка к зачету	144	ОПК-4 ОПК-5 ПК-7

2.9.8. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Формы текущего контроля ординаторов:

1) оценка остаточных знаний на практическом занятии, лекции

Порядок осуществления текущего контроля:

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

– контроль посещаемости занятий;

- опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- проверка знаний в ходе работы на занятиях с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к занятиям)

Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет с оценкой.

Критерии оценивания:

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение № 6.9)

2.9.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель(и) редактор(ы)	Место издания издательство год издания
1	2	3	4
1	Онкология : [Электронный ресурс]: Национальное руководство https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html	ред. В.И. Чиссова М.И. Давыдова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017

28	Онкология: учебник	Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013
2	Рак кожи. Меланома: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/I/SBN9785970456583.html	Ганцев Ш. Х. Кзыргалин Ш. Р. Тимин К. Е.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
3	Маммология:[Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/I/SBN9785970450703.html	Каприн А.Д. Рожкова Н.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
4	Рак молочной железы: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/I/SBN9785970445990.html	Каприн А.Д. Рожкова Н.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
5	Доброкачественные заболевания молочной железы: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/I/SBN9785970451274.html	Каприн А.Д. Рожкова Н.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
6	Рак молочной железы: практ. рук-во для врачей	ред. Г. А. Франк Л. Э. Завалишина К. М. Пожарский	М.: Практическая медицина, 2017
7	Практическая ультразвуковая диагностика :[Электронный ресурс]: руководство для врачей. В 5 т. Т. 5 - Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез и мягких тканей - https://www.rosmedlib.ru/book/I/SBN9785970440322.html	ред. Г. Е. Труфанов В. В. Рязанов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017

Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/ Вход через логин/пароль

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Адрес ресурса https://femb.ru
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	http://www.spsl.nsc.ru/ Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
Научная электронная библиотека "КиберЛенинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: https://cyberleninka.ru/

2.9.10. Материально-техническое оснащение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Реконструкция молочной железы в онкологии» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.60 Пластическая хирургия** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП № 3).

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса ординаторами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д), Open Office, Linux (бесплатное программное обеспечение широкого класса), Skype.

При чтении лекций по всем темам активно используется компьютерная техника для демонстрации слайдов с помощью программного приложения Microsoft Power Point. На практических занятиях ординаторы представляют презентации, подготовленные с помощью программного приложения Microsoft Power Point, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Приложение к рабочей программе дисциплины (модуля) «Реконструкция молочной железы в онкологии»:

№1. «Реконструкция молочной железы в онкологии»: сборник методических указаний к практическим занятиям ординаторов специальности 31.08.60 Пластическая хирургия