

ОРД-ОНК-23

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

 УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА  
Минздрава России  
О.В. Ремизов  
«13» апреля 2023 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Производственная (клиническая) практика**  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования -  
программы ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология  
утвержденной 13.04.2023 г.

Форма обучения Очная

Срок освоения 2 года

Кафедра лучевой диагностики с лучевой терапией и онкологией

Владикавказ 2023

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 1100 от 25 августа 2014 г.

Учебный план по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «13» апреля 2023г., протокол № 7.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией «11» марта 2023г., протокол № 7.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «14» марта 2023 г., протокол № 4.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023г., протокол № 7.

#### **Разработчики:**

Зав. кафедрой лучевой диагностики

с лучевой терапией и онкологией,



д.м.н. Хасигов А.В

#### **Рецензенты:**

Беслеков У.С. - Зав. кафедрой хирургических болезней №1, доцент, ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России



Хутнев Ц.С. - Профессор кафедры хирургических болезней № 1, профессор ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России



## Содержание программы практики

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
5. содержание практики;
6. указание форм отчётности по практике;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

**1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения**

**Способы проведения** производственной (клинической) практики: стационарная/выездная

**Вид практики:** производственная.

**Форма практики:** дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

№ № п/ п	Ном ер/ инде кс комп етен ции	Содержание практики (или ее раздела)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ПК-1	Общие вопросы онкологии	- вопросы организации в стране хирургической и онкологической помощи взрослому и детскому населению, организацию работы скорой и неотложной помощи; - эпидемиологию онкологических заболеваний.	проводить санитарно-просветительную работу среди населения	принципами формирования групп повышенного риска развития опухолей, диспансеризации больных онкологическими и предраковыми заболеваниями; основами применения методов ранней диагностики, лечения и профилактики опухолей и предраковых заболеваний
2.	ПК-2	Частная онкология.	- организацию диспансерного наблюдения за больными; основы первичной и вторичной профилактики заболеваний; метод массового скрининга для выявления рака - основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и	- проводи ть диспансеризац ию населения	- ведение медицинской документации, проведения диспансеризации населения и оценки ее эффективности

			<p>систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;</li> <li>- общие и специальные методы исследования в онкологии, показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;</li> <li>- клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний.</li> </ul>		
3.	ПК-5	Методы диагностики, лечения и профилактики и онкологических заболеваний.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные теории и механизмы канцерогенеза;</li> <li>- маркёры развития опухолей;</li> <li>- факторы риска (генетические, внешне средовые (канцерогены) и иные) развития опухолей, их роль в развитии онкологической патологии и механизмы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки поражения, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сбора анамнеза, анализа характера жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния);</li> <li>- проведения физикального и общеклинического обследования</li> </ul>

			<p>их реализации в болезнь;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмы и методы скринингового обследования, направленного на выявление (раннюю диагностику) опухолей и предраковых заболеваний;</li> <li>- этиологию, патогенез, классификацию, ранние и поздние проявления (основные клинические признаки доброкачественных и злокачественных опухолей, первые симптомы, закономерности метастазирования и др.), и исходы наиболее частых и значимых опухолевых и предраковых заболеваний различных органов и систем;</li> <li>- лабораторные и инструментальные методы диагностики опухолей, возможные результаты и их применение;</li> <li>- алгоритмы постановки диагноза и дифференциальной диагностики;</li> <li>- методы лечения и профилактики онкологических заболеваний.</li> </ul>	<p>интенсивной терапии, оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных);</li> <li>- определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;</li> </ul>	<p>онкологического больного. Анализировать данные общеклинического обследования;</p>
4.	ПК-6	Частная онкология.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- специфическую и неспецифическую лекарственную и химиотерапию;</li> <li>- показания и противопоказания к применению лучевой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- провест и дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составления плана клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать</li> </ul>

			<p>терапии в предоперационном периоде и после операции;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;</li> <li>- принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода</li> </ul>	<p>обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику лечения больных, показания и противопоказания к операции, лучевому и медикаментозному лечению</p>	<p>данные лабораторных и инструментальных методов исследования;</p>
5.	ПК-8	Частная онкология.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы;</li> <li>- организацию реабилитации онкологических больных в раннем послеоперационном периоде и при диспансерном наблюдении;</li> <li>- организацию диспансерного наблюдения за больными;</li> <li>- основы первичной и вторичной профилактики заболеваний; метод массового скрининга для выявления рака;</li> <li>- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить необходимые реабилитационные мероприятия;</li> </ul>	<p>интерпретации результатов клинических анализов, биохимических, онкологических методов исследований</p>

			хирургических операциях; - вопросы статистики в работе онколога;		
6.	ПК-9	Общие вопросы онкологии	основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции	- проводить санитарно-просветительную работу среди населения.	- составления плана клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования
7.	УК-1	Общие вопросы онкологии	основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения	оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению	ведения медицинской документации, проведения диспансеризации населения и оценки ее эффективности
8.	УК-2	Общие вопросы онкологии	Социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проявлять коммуникабельность, толерантность при работе в российских и международных исследовательских коллективах; понимать	Готовностью к управлению коллективом, толерантностью в восприятии социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий

### 3. Указание места практики в структуре образовательной программы

Программа практики «Производственная (клиническая) практика» относится к базовой части Блока 2 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» Нормативная трудоемкость программы 2376 часа.

### 4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах



№ № п/ п	Вид работы	Всего зачетны х единиц	Всего недель/часов	Год обучения	
				1	2
				часов	
1	2	3	4	5	6
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	44	1584	816	768
2	Самостоятельная работа обучающихся (СР)	22	792	408	384
3	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	+	+	+
		экзамен (Э)	+	+	+
4	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	2376	1224	1152
		ЗЕ	66	34	32

### 5. Содержание практики

№/п	Год обучения	Наименование темы (раздела) практики	Всего часов
1	2	3	4
1	1,2	Методы диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний.	676
2	1,2	Общие вопросы онкологии	700
3	1,2	Частная онкология.	1000
<b>ИТОГО:</b>			<b>2376</b>

### 6. Указание форм отчетности по практике

Дневник практики.

### 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№/п	Перечень компетенций	Год обучения	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-1	1	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Тестовые задания, ситуационные задачи, вопросы к зачету
		2				Тестовые задания, ситуационные задачи, экзаменационные вопросы



7	УК-1	1	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Тестовые задания, ситуационные задачи, вопросы к зачету
		2				Тестовые задания, ситуационные задачи, экзаменационные вопросы
	УК-2	1	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Стандарт оценки качества обучения, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г. №264/о	Тестовые задания, ситуационные задачи, вопросы к зачету
		2				Тестовые задания, ситуационные задачи, экзаменационные вопросы

#### 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
<b>Основная литература</b>					
1.	Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией : рук- во для врачей	В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава С. В. Моисеев.	М. : ГЭОТАРМ едиа, 2008.	13	1
2.	Медицинская реабилитация: руководство в 3-х томах	под ред. В.М. Боголюбова	М., 2008	-	1
3.	Физиотерапия: национальное руководство	под ред. Г. Н. Пономаренко	М.:ГЭОТ АР- Медиа, 2014	1	1
4.	Эндокринные заболевания: справочник	Г.А.Мельниченко.	М. :Литтера, 2009	3	-

	для практикующих врачей. Вып.4..				
5.	Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие.	Александров В.В., Алгазин А.И.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015	«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433348.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433348.html</a>	
<b>Дополнительная литература</b>					
6.	Общая физиотерапия: учебник	Улащик В.С., Лукомский И.В.	Минск: Книжный дом, 2005	-	2
7.	Восстановительная медицина: учебник.	Епифанов В.А.	М : ГЭОТАР-Медиа, 2007, 2013	62	
8.	Общая физиотерапия: учебник	Пономаренко Г. Н.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013	1	1 «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425770.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425770.html</a>
9.					«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426371.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426371.html</a>

**9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

1. Microsoft Office
2. Power Point
3. Программа тестирования Test Office Pro
4. Internet Explorer
5. Acrobat Reader
6. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
7. <http://www.studmedlib.ru> – Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».
8. [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.
9. «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium->

**10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>№/ п</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Количество</b>	<b>Техническое состояние</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Специальное оборудование</b>			
1.	Мультимедийная установка	2	
2.	Экран	2	
3.	Ноутбук		
4.	Указка лазерная	2	
5.	Звукоусиливающая аппаратура (микрофон, колонки)	2	
<b>Фантомы</b>			
6.	Фантом для катетеризации центральных сосудов	1	отл
7.	Фантом для обследования молочной железы	1	отл
<b>Муляжи</b>			
8.	Тренажер для биопсии почки	1	отл
9.	Тренажер для биопсии молочной железы	1	отл