

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

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:

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

			<p>их реализации в болезнь;</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы и методы скринингового обследования, направленного на выявление (раннюю диагностику) опухолей и предраковых заболеваний; - 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; - лабораторные и инструментальные методы диагностики опухолей, возможные результаты и их применение; - алгоритмы постановки диагноза и дифференциальной диагностики; - методы лечения и профилактики онкологических заболеваний. 	<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"> - интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных); - определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного; 	<p>онкологического больного.</p> <p>Анализировать данные общеклинического обследования;</p>
4.	ПК-6	Частная онкология.	<ul style="list-style-type: none"> - специфическую и неспецифическую лекарственную и химиотерапию; - показания и противопоказания к применению лучевой 	<ul style="list-style-type: none"> - провест и дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, 	<ul style="list-style-type: none"> - составления плана клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать

			<p>терапии в предоперационном периоде и после операции;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; - принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода 	<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"> - вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы; - организацию реабилитации онкологических больных в раннем послеоперационном периоде и при диспансерном наблюдении; - организацию диспансерного наблюдения за больными; - основы первичной и вторичной профилактики заболеваний; метод массового скрининга для выявления рака; - оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить необходимые реабилитационные мероприятия; 	<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
ИТОГО:			2376

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
Основная литература					
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» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433348.html	
Дополнительная литература					
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» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425770.html
9.					«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426371.html

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 - 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

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