


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Дата подписания: 01.11.2023 14:24:15
Уникальный идентификатор:
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института ИМФО

Н.И. Свиридова
«29» августа 2023 г.
ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
Института ИМФО
№ 1 от «29» августа 2023 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.57 Онкология.**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-онколог**

Кафедра: **Кафедра онкологии, гематологии и трансплантологии ИИМФО**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2020, 2021, 2022, 2023, годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

Учебно-тематический план дисциплины «Онкология» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		Лекции	семинары					УК			ПК									Формы контроля	Рубежный контроль							
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
<i>Б</i> <i>1.Б.7</i>	<i>Онкология</i>	<i>72</i>	<i>504</i>	<i>576</i>	<i>324</i>	<i>36</i>	<i>936</i>	+			+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС,С	+			
<i>Б</i> <i>1.Б.7.1</i>	<i>Раздел 1 «Общая онкология»</i>	<i>30</i>	<i>252</i>	<i>282</i>	<i>84</i>		<i>366</i>	+			+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, С		+		
<i>Б</i> <i>1.Б.7.1.1</i>	<i>Экспериментальная онкология</i>	<i>2</i>	<i>46</i>	<i>48</i>	<i>6</i>		<i>54</i>	+							+	+								Л, Р, С	КР			
<i>Б</i> <i>1.Б.7.1.2</i>	<i>Общие вопросы онкологии</i>	<i>8</i>	<i>92</i>	<i>100</i>	<i>6</i>		<i>106</i>	+			+				+	+								Л, Р, С	КР			
<i>Б</i> <i>1.Б.7.1.3</i>	<i>Общие принципы диагностики онкологических заболеваний</i>	<i>2</i>	<i>28</i>	<i>30</i>	<i>6</i>		<i>36</i>	+			+				+	+								Л, Р, С	КР			
<i>Б</i> <i>1.Б.7.1.4</i>	<i>Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей</i>	<i>6</i>	<i>24</i>	<i>30</i>	<i>24</i>		<i>54</i>	+			+					+								Л, Р, С	КР			

Б 1.Б.7. 1.5	Общие принципы лучевого лечения злокачественн ых опухолей	4	18	22	12	34	+			+										Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.7. 1.6	Общие принципы лекарственно го лечения злокачественн ых опухолей	6	30	36	24	60	+			+	+		+							Л, Р, С	КР			
Б 1.Б.7. 1.7	Паллиативна я помощь в онкологии	2	14	16	6	22																		
Б 1.Б.7. 2	Раздел 2 «Частная онкология»	42	252	294	240	534	+			+	+									Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
Б 1.Б.7. 2.1	Опухоли головы и шеи	6	42	48	26	74	+			+										Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.7. 2.2	Опухоли органов грудной клетки	6	42	48	36	84	+			+	+									Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.7. 2.3	Опухоли брюшной полости и забрюшинног о пространства	8	42	50	36	86	+			+	+									Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.7. 2.4	Онкогинеколо гия	6	24	30	26	56	+			+	+									Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.7. 2.5	Опухоли мочеполовой системы	6	24	30	24	54	+			+	+									Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.7. 2.6	Опухоли кожи, мягких тканей и опорно- двигательного	4	30	34	36	70	+			+	+									Л, Р, С	ЗС,КР			

Краткое содержание и структура компетенции.

Изучение дисциплин направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), профессиональных (ПК) компетенций:

Коды компетенций	Название компетенции			
		знать	уметь	владеть
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных опухолевых заболеваний - специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и медицинских технологий в онкологии; - результаты крупных клинических исследований в онкологии, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики	-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; -навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования; -обоснованием принципов патогенетической терапии онкологических заболеваний
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Ориентироваться в нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию	планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с

	<p>программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>		<p>технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания</p>	<p>государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой</p>
ПК-1	<p>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</p>	<p>Основы канцерогенеза: биологические особенности опухолевого роста; - факторы способствующие возникновению опухоли, этапы и механизмы трансформации нормальной клетки в опухолевую, характеристику проявлений опухолевого атипизма; - факторы внешней среды, повышающие риск развития злокачественных опухолей у человека</p> <p>- санитарногигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение</p>	<p>- выявлять факторы риска онкологических заболеваний и организовать меры профилактики; - проводить санитарнопросветительную работу с населением и больными.</p>	<p>- принципами формирования групп повышенного онкологического риска и диспансеризации онкологических больных; - методами консультативной и санитарно- просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни</p>

		риска онкологических заболеваний		
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, профилактики и диспансеризации онкологических больных	- осуществлять диспансеризацию больных онкологического профиля; владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний	- принципами диспансеризации групп повышенного риска и онкологических больных
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,	Организацию противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.	Проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

	стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		
ПК-4	готовность к применению социально- гигиенических методик сбора и медико- статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Типовую учетно- отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	- этиологию и классификацию онкологических заболеваний различных органов и систем; - роль генетических факторов в развитии онкологических заболеваний; - клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей, их диагностику, принципы лечения и профилактики; - алгоритм постановки диагноза, который складывается из анализа комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования; - основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические)	- объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария; - собирать анамнез, получать информацию о заболевании; - применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания или его осложнений; - оценивать тяжесть состояния больного; - определить необходимость специальных методов исследования, их объем и рациональную последовательность (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических и др.);	- алгоритмом диагностики рака, предраковых заболеваний, доброкачественных опухолей; - методами лучевой, лабораторной диагностики онкологических заболеваний человека; - методами интерпретации данных, полученных при проведении объективного обследования, лабораторных и инструментальных исследований; методами проведения дифференциальной диагностики и постановки клинического диагноза, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов,	- основы хирургического,	- формировать показания к отдельным	- принципами лечения онкологических больных; -

	нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	лекарственного, гормонального и иммунологического лечения онкологических больных; - классификацию противоопухолевых препаратов, механизм их действия, осложнения; - методы лучевой терапии злокачественных опухолей	видам хирургического, лучевого, лекарственного, комбинированного и комплексного лечения онкологических больных; - определять показания к госпитализации и организовать ее; оказать срочную помощь при неотложных состояниях	принципами проведения химиотерапии, гормонотерапии, таргетной и лучевой злокачественных опухолей; - методами хирургического лечения злокачественных опухолей, обезболивания онкологических больных
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	Оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторнокурортном лечении	- вопросы реабилитации онкологических больных	- разработать план реабилитационных мероприятий пациентов с хирургическими болезнями и определять показания к санаторнокурортному лечению	- методами проведение медицинской реабилитации и санаторнокурортного лечения
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни	Проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в условиях	Навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с целью профилактики онкозаболеваний и формированию здорового образа жизни

			поликлиники и стационара.	
ПК-10	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>- основы действующего законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; - правовые вопросы Российского здравоохранения; - общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений, организацию скорой и неотложной помощи; ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации</p>	<p>- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; - вести медицинскую документацию, применяемую в лечебнопрофилактическом учреждении; анализировать свою работу, уметь составить отчет о проделанной работе с проведением анализа деятельности врача-онколога</p>	<p>- ведением медицинской документации; - основными принципами организации онкологической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; - ведением учетноотчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделения</p>
ПК-11	<p>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей</p>	<p>- методики сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоту встречаемости онкологических заболеваний</p>	<p>- анализировать информацию о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоту встречаемости онкологических заболеваний.</p>	<p>- методиками сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоты встречаемости онкологических заболеваний</p>
ПК-12	<p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</p>	<p>Организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени на этапах медицинской эвакуации Организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях</p>

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей программы ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
		Профессиональные												Универсальные			
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12		УК-1	УК-2	УК-3
Б1.Б.1	Общественное здоровье и здравоохранение	+	+		+	+				+	+	+			+	+	+
Б1.Б.2	Педагогика									+					+	+	+
Б1.Б.3	Медицина чрезвычайных ситуаций			+				+					+		+		
Б1.Б.4	Патология	+				+									+		
Б1.Б.5	Клиническая фармакология	+					+			+					+		
Б1.Б.6	Онкологи	+	+		+	+	+		+	+	+				+		
Б1.Б.7	Подготовка к ПСА																
Б1.В.ОД.1	Рентгенология	+	+			+	+		+						+		
Б1.В.ОД.2	Детская онкология	+	+			+	+		+						+		
Б1.В.ДВ.1.1	Урология	+	+			+			+						+		

