

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО

Н.И. Свиридова
«*д*» _____ 2024 г.

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
Института НМФО

№ 18 от «27» июня 2024г.

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 ИНМФО**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2022, 2023, 2024 годов поступления (актуализированная
редакция)

Волгоград, 2024

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.6</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.6.1</i>	Раздел 1 «Общая онкология»	<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.6.1.1</i>	Экспериментальная онкология	<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.6.1.2</i>	Общие вопросы онкологии	<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.6.1.3</i>	Общие принципы диагностики онкологических заболеваний	<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.6.1.4</i>	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	<i>6</i>	<i>24</i>	<i>30</i>	<i>24</i>		<i>54</i>	+			+			+		+								Л, Р, С	КР			

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

	аппарата																						
Б 1.Б.6. 2.7	Рак молочной железы	4	24	28	32		60	+			+	+			+	+						Л, Р, С	ЗС,КР
Б 1.Б..2 .8	Реабилитация в онкологии	2	24	26	24		50	+			+	+			+	+						Л, Р, С	ЗС,КР

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Л - традиционная лекция,
Р - подготовка и защита рефератов,
С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,
ЗС – решение ситуационных задач,
КР – контрольная работа,
С – собеседование по контрольным вопросам.

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	+	+			+			+						+		

Б1.В.ДВ.1.2	Фтизиатрия	+	+			+			+						+		
Б2	Практики																
Б2.1	Производственная (клиническая) практика-Онкология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.2	Производственная (клиническая) практика-Рентгенология, Фтизиатрия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3	Итоговая (государственная итоговая) аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы																
ФТД.1	Оперативная хирургия и топографическая анатомия					+									+		
ФТД.2	Подготовка к ПСА. Симуляционный курс.							+							+		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталья Ивановна

18.07.24 10:14 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C