

УТВЕРЖДАЮ

Директор

государственного учреждения

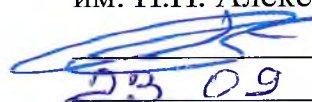
«Республиканский научно-

практический центр онкологии и

медицинской радиологии

им. Н.Н. Александрова»

С.Л. Поляков



23.09 2025

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

### ИНВАЗИВНЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ ПОД УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КОНТРОЛЕМ В ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Продолжительность обучения: 2 недели (80 часов)

Форма получения образования: очная (дневная)

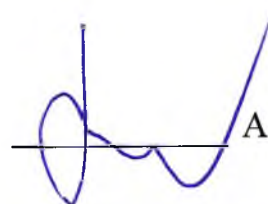
N п/п	Названия разделов, модулей, тем	Количество учебных часов										Кафедра (цикловая комиссия)
		всего	распределение по видам занятий									
			лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии и другие дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	самостоятельная работа	стажировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<b>Общий раздел</b>	4	2	—	—	2	—	—	—	—	—	Консультативно-поликлиническое отделение
1.1.	Основы идеологии белорусского государства	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.2.	Медицинская этика и деонтология	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
2.	<b>Профильный раздел</b>	76	6	64	6	—	—	—	—	—	—	
2.1.	<b>Общие вопросы ультразвуковой диагностики и выполнения инвазивных манипуляций</b>	6	2	4	—	—	—	—	—	—	—	

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2.	<b>Инвазивные манипуляции под УЗ-контролем новообразований органов брюшной полости и забрюшинного пространства</b>	40	2	32	6	—	—	—	—	—	—	
2.2.1	Ультразвуковая диагностика новообразований печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и выполнение инвазивных манипуляций под УЗ-контролем выявленной патологии	20	2	18	—	—	—	—	—	—	—	
2.2.2	Ультразвуковая диагностика новообразований почек и мочевыводящих путей, надпочечников, забрюшинного пространства, подвздошных зон, лимфоузлов брюшной полости и выполнение инвазивных манипуляций под УЗ-контролем выявленной патологии	20	—	14	6	—	—	—	—	—	—	
2.3.	<b>Инвазивные манипуляции под УЗ-контролем новообразований поверхностно расположенных органов и структур</b>	30	2	28	—	—	—	—	—	—	—	
2.3.1	Ультразвуковая диагностика новообразований молочных и щитовидной желез, мягких тканей, периферических лимфоузлов и выполнение инвазивных манипуляций под УЗ-контролем выявленной патологии	10	2	8	—	—	—	—	—	—	—	
2.3.2	Приобретение навыков ультразвуковой диагностики и биопсии новообразований молочных желез и регионарных лимфатических узлов	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	


Консультативно-поликлиническое отделение

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.3.3	Приобретение навыков УЗИ и биопсии новообразований шеи, ЩЖ и регионарных лимфатических узлов.	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	Консультативно-поликлиническое отделение
2.3.4	Приобретение навыков УЗИ и биопсии новообразований мягких тканей различной локализации. Визуализация мягкотканного компонента при опухолях костей и суставов.	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	
2.3.5	Приобретение навыков УЗИ и биопсии периферических лимфоузлов.	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	—	—	—	—	—	
Формы текущей аттестации (при необходимости)												
Форма итоговой аттестации		собеседование										

Руководитель группы лучевой диагностики государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им Н.Н. Александрова», кандидат медицинских наук, доцент

  
А.В. Карман

Начальник образовательного центра государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова», доктор медицинских наук, профессор

  
И.А. Косенко