

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»  
 ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Факультет подготовки кадров высшей квалификации  
 Кафедра ядерной медицины и радиационных технологий**

**Аннотация  
 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
 «ПЭТ-КТ в нейроонкологии»**

Актуальность программы	Программа позволит совершенствовать знания, умения, навыки по диагностике новообразований центральной нервной системы, совершенствовать умения дифференциальной диагностики; совершенствовать знания по рациональному подбору радиофармацевтических препаратов для выполнения ПЭТ-КТ сканирования, анализу полученных результатов исследований.	
Цель реализации программы	Программа нацелена на совершенствование теоретических знаний о диагностических возможностях ПЭТ-КТ при опухолях центральной нервной системы с различными радиофармацевтическими препаратами.	
Задачи реализации программы	Повышение профессионального уровня оказания квалифицированной медицинской помощи пациентам нейроонкологического профиля. Знания и навыки, приобретенные в процессе освоения данной программы, помогут улучшить преемственность оказания квалифицированной медицинской помощи на всех этапах лечения: амбулаторном и стационарном	
Основная специальность	Радиология	
Контингент	К освоению Программы допускаются лица с высшим профессиональным образованием: врачи по специальностям «Радиология», «Радиотерапия», «Онкология», «нейрохирургия», «неврология», «рентгенология».	
Форма обучения	очная	
Срок освоения	36 часов	
Клиническая база	ПЭТ-центр, НМИЦ им. В.А. Алмазова, 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Садовая, 2, 1 этаж	
Симуляционное обучения (СО)	нет	
Стажировка	нет	
Применение дистанционных образовательных технологий	Лекционные и практические занятия, куратор Рыжкова Д.В.	
Интернет	www.almazovcentre.ru	
Компетенции и их характеристика	УК-1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	ПК-6	готовность к применению радиологических методов диагностики и интерпретации их результатов
Содержание	Модуль 1.	Принцип получения ПЭТ-КТ изображения. Новые

<p>программы. Основные разделы.</p>		<p>подходы к улучшению качества визуализации новообразований малых размеров»</p>
	<p>Модуль 2.</p>	<p>«Производство радиофармацевтических препаратов для ПЭТ. Туморотропные радиофармацевтические препараты»</p>
	<p>Модуль 3.</p>	<p>«Гибридные технологии визуализации (ПЭТ-КТ и МРТ) в диагностике внутримозговых опухолей головного мозга: классификация, МРТ семиотика, показания к выполнению ПЭТ-КТ, выбор радиофармацевтического препарата, этапы выполнения ПЭТ-КТ исследования, интерпретация изображений»</p>
	<p>Модуль 4.</p>	<p>«Гибридные технологии визуализации (ПЭТ-КТ и МРТ) в мониторинге лечения опухолей центральной нервной системы»</p>
	<p>Модуль 5.</p>	<p>«Гибридные технологии визуализации (ПЭТ-КТ и МРТ) головного мозга в онкопедиатрии»</p>
	<p>Модуль 6.</p>	<p>«Гибридные технологии визуализации (ПЭТ-КТ и МРТ) в диагностике лимфопролиферативных заболеваний центральной нервной системы»</p>
	<p>Модуль 7.</p>	<p>«Гибридные технологии визуализации (ПЭТ-КТ и МРТ) в диагностике метастатических опухолей центральной нервной системы»</p>
<p>Виды образовательных технологий и их характеристика</p>	<p>Технологии проблемного обучения, дистанционные образовательные технологии.</p>	