

Білім беру бағдарламаларының тізілімі үшін

1	Білім беру бағдарламасының атауы	7R01148 - Ядролық медицина
2	ББ түрі (қолданыстағы, жаңа, инновациялық)	Қолданыстағы
3	ББ мақсаты	Ядролық медицина бөлімшелерінде өз бетінше жұмыс істеуге және әртүрлі патологиялық жағдайларды диагностикалау мен емдеуге байланысты қажетті манипуляцияларды жүргізуге, практика мен ғылымда озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға қабілетті дәрігерлердің сапасына қойылатын заманауи талаптарға жауап беретін білікті, бәсекеге қабілетті ядролық медицина мамандарын даярлау.
4	ББ ерекшеліктері (жоқ, бірлескен, қос дипломды)	Жоқ
5	ЖОО серіктестігі	-
6	Оқыту нәтижелері	ОН-1 Ядролық медицина аппараттарында радионуклидтік диагностика мен радионуклидтік терапияны пайдалану қағидаларына сәйкес және медициналық аппараттық жүйелерді пайдалана отырып орындау, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде радиоизотоптық диагностика мен терапияның сапасын бақылауды қамтамасыз ету. ОН-2 Зерттеу нәтижелерін түсіндіру, талдау және бағалау, науқас үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін науқаспен, оның айналасымен тиімді қарым-қатынас жасау, әртүрлі онкологиялық ауруларды зерттеу мониторингінің жоспарын әзірлеу. ОН-3 Радиация көздерімен, радионуклидтермен жұмыс істеу, радиоизотопты препараттарды дайындау, сақтау, тасымалдау және кәдеге жарату кезінде радиациялық қауіпсіздік талаптарын орындау, тәуекелдерді бағалау және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін, неғұрлым тиімді әдістерді пайдалану. ОН-4 «Ядролық медицина» мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет ету. Төтенше жағдайларда базалық көмек көрсету, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби аралық командалар құрамында жұмыс істеу

		ОН-5 Дәлме-дәл зерттеу сұрақтарын дайындау, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалау, күнделікті қызметінде халықаралық дереккөздерді тиімді пайдалану, зерттеу тобының жұмысына қатысу ОН - 6 Өз бетінше оқиды және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытады, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысады
7	Оқыту түрі	Толық күн
8	Оқыту тілі	Орысша, қазақша, ағылшын
9	Кредиттер көлемі	140 кредит
10	Берілетін академиялық дәреже	Резидент
11	ББ аккредиттеу (аккредиттеу органының атауы, аккредиттеудің қолданылу мерзімі)	Еуразиялық білім беру және денсаулық сақтау саласындағы аккредиттеу және сапаны қамтамасыз ету орталығы 21.02.2024-20.02.2027

Пәндер туралы мәліметтер:

№	Пән коды	Пәндер атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Цикл	Компонент	Кредиттер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)					
							ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6
1	MF	Медициналық физика	Ядролық медицинадағы нормативтік-құқықтық базаның білімі мен дағдыларын, медициналық физика заңдары мен	БП	МК	6	+	+	+	+		

			радиациялық гигиена нормативтерін қолдану білімі мен дағдыларын пайдалана отырып, ядролық медицина мен радионуклидтік терапияны диагностикалау әдістерін жүргізуді, ядролық физика тұрғысынан неғұрлым тиімдісін пайдалану үшін ядролық медицина және радионуклидтік терапия әдістерінің тәуекелдерін бағалауды қалыптастырады									
2	РРhРСh	Радиациялық фармакология және радиохимия	Нормативтік- құқықтық базаның білімі мен дағдыларын, радиациялық фармакология және радиохимия, фармакокинетика және радиофармпрепаратт ардың фармакологиялық динамикасы қағидағтарын қолдану,	БП	МК	4	+	+	+			

			радиофармпрепаратта рды қолдану үшін көрсеткіштер мен қарсы көрсетілімдерді айқындау, медициналық изотоптардың радиохимиялық әсерлерін ескере отырып, олардың неғұрлым тиімдісін пайдалану мақсатында ядролық медицинаның диагностикалау және емдеу әдістерінің тәуекелдерін бағалауды қалыптастырады									
3	RnD	Радионуклидтік диагностика	Ядролық медицинадағы нормативтік- құқықтық базаның білімі мен дағдыларын, ядролық медицинаның диагностикалау әдістерін жүргізу мен түсіндіруді, дифференциалды радионуклидтік диагностика жүргізуді, дәлелді медицина	БП	МК	48	+	+	+	+	+	+

			қағидаттарында қорытынды тұжырымдауды және ғылыми дерекқорларды зерделеуді, ядролық медицина әдістерін қолдану тәуекелдерін бағалау, науқаспен, оның қоршаған ортасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс- қимыл жасау дағдыларын қалыптастырады										
4	Р	Радиология	Радиологиядағы нормативтік- құқықтық база білімін қолдана отырып диагностика жүргізу білімі мен дағдыларын, қалыпты жағдайда және патологияда сәулелік диагностика әдістерін қолдана отырып зерттеу нәтижелерін түсіндіру, ядролық медицина әдістерін қолдана отырып сәулелік дифференциалды және кешенді диагностика жүргізу, ғылыми дерекқор	БП	МК	12			+	+	+		

			негізінде қорытынды тұжырымдау, сәулелік диагностиканың онтайлы әдістерін қолдана отырып, олардың тәуекелдерін бағалауды, тұлғааралық қарым-қатынас, науқаспен								
5	RT	Радионуклидтік терапия	Радионуклидтік терапияны тағайындай, жоспарлай және әлеуетті тәуекелдерді, емдеу тиімділігін бағалай отырып жүргізу білімі мен дағдысын, радионуклидтік терапияны жүргізу үшін нормативтік-құқықтық базаны пайдалану дағдыларын, науқаспен өзара іс-қимылды, кәсіби аралық командалар құрамында жұмыс істеуді, үздіксіз кәсіби даму нысандарына қатысууды, әріптестер үшін тәлімгер педагогтың дағдыларын,	БП	МК	60	+	+	+	+	+

[illegible]

7	NMMDSD	Кардиологиялық аурулар диагностикасын дағы ядролық медицина әдістері	Жүрек патологиясын анықтау, дифференциалды сауелік диагностика жүргізу және халықаралық стандарттарға сәйкес қорытындыны тұжырымдау, осы патологиядағы сауелік диагностика әдістерінің тәуекелдерін бағалау үшін ядролық медицина әдістерін пайдаланып, нәтижені түсіндіре отырып, кешенді радиологиялық зерттеу жүргізу білімі мен дағдыларын қалыптастырады	БП	ТК	4			+	+	+		
8	PET-CT DEETMN	Қатерлі ісіктер диагностикасы мен емдеудің тиімділігін бағалаудағы ПЭТ-КТ	Онкологиялық патологияны анықтау және емдеудің тиімділігін бағалау, дифференциалды сауелік диагностика жүргізу және халықаралық стандарттарға сәйкес қорытындыны тұжырымдау, ПЭТ-КТ тәуекелдерін бағалау үшін, нәтижені	БП	ТК	4			+	+	+		

		түсіндіре ПЭТ-КТ білімі дағдыларын қалыптастырады	отырып, жүргізу мен															
		Қорытынды аттестация					2											

Академик Ж.Х.Хамзабаев атындағы радиология ғылыми-зерттеу институтының директоры



Рахимжанова Р.И.