



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21

Изд.№2

Стр 1 из 21

Образовательная программа по специальности
радиология

Утверждена Сенатом НАО «Медицинский
университет Астана»,

протокол № 02

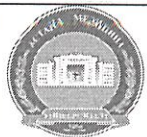
от «01» 10 2021 г.

Образовательная программа

Специальность: 7R01114 - Радиология

**СОДЕРЖАНИЕ**

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	4
3	Матрица компетенций	6
4	Учебный план и оценка учебных достижений обучающегося контингента	7
5	Ресурсы образовательной программы	9
5.1	Материально-техническая база	9
5.2	Инвестиции в образовательную программу	10
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	10
5.4	Информационные технологии	11
6	Исследования и научные достижения	12
7	Академический штат	13
8	Итоговая аттестация выпускников	21
9	Непрерывное улучшение	21
10	Рецензии работодателей	21

**1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

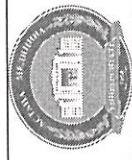
Цель образовательной программы	Целью резидентуры является обеспечение подготовки квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы по специальности акушерство и гинекология, в том числе детская.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R01114
Наименование образовательной программы	Радиология
Сроки реализации программы	2 года
Аккредитация ОП	Сертификат IAAR АВ 3479, 27.05.2021-26.05.2026
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – радиолог
Перечень должностей специалиста	Врач радиолога
Область профессиональной деятельности	Радиология
Объект профессиональной деятельности	Диагностика пациентов с различными видами заболеваниями

**2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ****Общие компетенции**

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения выпускники будут способны:
1.	Курация онкологических пациентов:	К1	способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2	Коммуникация и коллаборация:	К2	способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3	Безопасность и качество:	К3	способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4	Общественное здравоохранение:	К4	способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
5	Исследования:	К5	способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
6	Обучение и развитие:	К6	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

**Профессиональные компетенции**

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения выпускники будут способны:
1.	Курация онкологических пациентов:	ПК1	Способен описывать изображение лучевой диагностики, сформулировать заключение, рекомендовать дополнительные обследования его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи
2	Коммуникация и коллаборация:	ПК 2	Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов
3	Безопасность и качество:	ПК 3	Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4	Общественное здравоохранение:	ПК 4	Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации
5	Исследования:	ПК 5	Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды
6	Обучение и развитие:	ПК 6	Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21

Изд.№2

Стр 7 из 21

Образовательная программа по специальности
радиология

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА

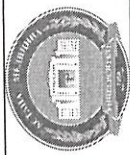
А) Учебный план

№	Ци кл дис ци пл ин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам				
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудитор ные	Внеаудит орные	I	II	III	IV	
	ПД		Профильные дисциплины	136	136	4080	408	3672					
1)	ОК		Обязательный компонент/	132	132	3960	396	3564					
1		Rent	Рентгенология	31	31	930	93	3564	31				
2		DR	Детская рентгенология	13	13	390	39	837	13				
3		UD	Ультразвуковая диагностика	16	16	480	48	351	16				
4		МАММО	Маммография	7	7	210	21	432		7			
5		КТ	Компьютерная томография	16	16	480	48	189	8				
6		MRT	Магнитно-резонансная томография	18	18	540	54	486	18				
7		УАМ	Ядерная медицина	12	12	360	36	324		12			
8		LDBOS	Лучевая диагностика болезней органов и систем	19	19	570	57	513		19			
2)	КВ		Компонент по выбору	4	4	120	12	108		4			
3)	ПА		Промежуточная аттестация	2	2	60	60	-		2			
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-		2			
			Итого	140	140	4200	420	3780	70	70			

**** Примечание:** Итоговый контроль проводится по завершению модуля в форме экзамена в два этапа:

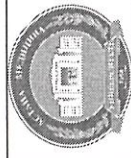
- оценка знаний (устный опрос по билетам) - ОИК 1;

- аттестация практических навыков (оценка практических навыков у постели больного)-ОИК 2.



Б) Учебный план и оценка учебных достижений резидента по годам обучения:

№	Цикл дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кафедра	Форма контроля		Кол-во кредитов	ECTS	Всего часов	Всего аудиторных	Всего внеаудиторных часов	Практика	СРР	Год обучения			** Вид оценки итогового контроля (ОИК)			
					Экзаме	Зачеты								1	2	3				
	ПД		Цикл профилирующих дисциплин	Кафедры профильные			136		4080	408	3060		612							
1)	ОК		1. Обязательный компонент				132		3960	396	2970		594							
1		Rent	Рентгенология			✓		31	930	93	697.5		139.5	31						
2		DR	Детская рентгенология			✓		13	390	39	292.5		58.5	13						
3		UD	Ультразвуковая диагностика		✓		16	480	48	360		72	16							
4		МАММО	Маммография		✓		7	210	21	157.5		31.5	7				ОИК1; ОИК2			
5		КТ	Компьютерная томография		✓		16	480	48	360		72	8							
6		MRT	Магнитно-резонансная томография		✓		18	540	54	405		81	18							
7		УАМ	Ядерная медицина		✓		12	360	36	270		54	12							
8		LDBOS	Лучевая диагностика болезней органов и систем		✓		19	570	57	427.5		85.5	19							
2)	КВ		Компонент по выбору		✓		4	120	12	90		18	4							
3)	ПА		Промежуточная аттестация				2	60	60	0		0	2				Собеседование			
4)	ИА		Итоговая аттестация				2	60	60	0		0	2				1. Тестирование. 2. Оценка практических навыков			
ИТОГО:													140	4200	420	3150	612	70	70	

**5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ****5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА****А) Сведения о материальной базе НАО «МУА»**

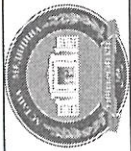
№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество учебных комнат	Площадь учебных комнат	Лекционные аудитории	Кабинеты зав. кафедрой	Кабинет профессора, доцента	Кабинет ассистентов	Хоз. вспомогательные помещения	Всего помещ. общей площадью
1	Национальный научный центр травматологии и ортопедии им. Н.Д. Батпенова	4	60 м2		1	1	2		60 м2
2	Центральный госпиталь с поликлиникой МВД РК	1	12 м2				1		9 м2
3	ГКП на ПХВ «Городская больница №2»	1	14 м2				1		14 м2
4	ГКП на ПХВ «Городская больница №1»	1	18 м2				1		18 м2
5	Многопрофильный медицинский центр	1	12 м2				1		12 м2
6	ГКП на ПХВ «Городская детская больница №2»	1	12 м2				1		12 м2
7	Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан	1	18 м2	1					18 м2

Б) Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам

На каждой клинической базе (медицинских организациях) имеются объекты питания (столовая, буфет, кафе), соответствующие санитарным правилам и нормам.

В) Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»

Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс	Площадь медицинского пункта (м ²)	Сведения о лицензии на медицинскую деятельность (номер)
ТОО «Медицинский центр МУА», пр. Сарыарка, 33	772,3	Номер лицензии 10584DZ №0159763 от 04.10.2011г.



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21
Изд. №2
Стр 10 из 21

Образовательная программа по специальности
радиология

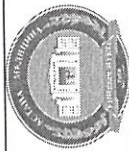
5.2 ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Медицинское оборудование	277 139 303	2016-2020	Для резидентов всех годов обучения
Компьютеры и множительные аппараты	230 806 485	2016-2020	
Мебель	34 937 608	2016-2020	
Прочие	401 112 455	2016-2020	
Библиотечный фонд	474 614 958	2016-2020	
Нематериальные активы	71 382 086	2016-2020	
Всего	1 489 992 895		

5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1	ННЦТО им.Н.Д.Батпеннова	Пр. Абылай хана, 15А	№ 12-18-508 от 29.11.2013 г	Рентгенология, КТ и МРТ, УЗИ	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
2	МВД госпиталь	Қабанбай проспект, 66	№ 23.124-18-636 от 23.10.2019 г	УЗИ	
3	ГКП на ПХВ ГБ №2	ул. Т. Рыскулова 6, 8	№ 0240 от 24.10.2016 г, доп соглашение от 07.2019 г	Рентгенология, УЗИ, КТ и МРТ	
4	ГКП на ПХВ ГБ №1	ул. Рахимжана Кошкарбаева, 66	№12-18-354 от 7.06.2013 г Доп. от 19.05.2016 г	Рентгенология, УЗИ, КТ и МРТ	
5	Многопрофильный медицинский центр	ул. Манаса, 17	№23.124-18-499 от 10.09.19 г.	КТ и МРТ, маммология	
6	ГДБ №2	г. Нур-Султан, ул. Кошкарбаева 64	№23.124-18-838 от 03.03.20г	Рентгенология, КТ и МРТ, УЗИ	
7	Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан	г. Нур-Султан, ул. Е495 №2	№ 23.124-18-528 от 01.10.2019 г доп.соглашение от 17.09.2020	Ядерная медицина	



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21

Изд. №2

Стр 11 из 21

Образовательная программа по специальности
радиология

5.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А) Библиотека

Наименование библиотеки	Общая площадь помещений библиотеки, кв. м.	Площадь книгохранения кв.м.	Число мест в читальных залах	Число пунктов выдачи
Центр поддержки публикаций и библиотечного обслуживания	2269,3 кв.м.	1452,3 кв.м.	187	7

Б) Книжный фонд

В том числе:	Из общего количества																					
	Учебников			Научной литературы			Художественной литературы			Периодические издания			Электронные издания									
	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз							
Всего	25 994	3514	728	3436	1606	1769	61	185	10	175	-	4401	619	3782	9520	180	9243	97	8452	1099	6783	570

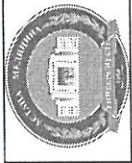
В) Информационные ресурсы библиотеки

Количество компьютеров в библиотеке	Из них с доступом к электронным базам данных
57	36

Г) Электронные ресурсы (перечень электронных баз данных)

Резиденты университета имеют доступ к полнотекстовым статьям и литературным источникам всемирных баз данных от компании Elsevier - Scisencedirect, Springerline, так же корпоративный доступ к онлайн ресурсам ClinicalKey, Oxford universitypress, Pubmed (абстракт статей). Предоставлен в свободном доступе учебники «Эпиграф», «Newbook» «Издательства Эпиграф – Каталог изданий Портал мультимедийных учебников»(<https://mbook.kz>).

С декабря 2020г. оформлена подписка на комплексную электронную ресурсную платформу Jauree brothers medical publishers, которая включает 3267экз. полнотекстовых книг, в том числе более 800 основных учебников и более 2200 профессиональных и справочных изданий на английском языке. На платформе размещены более 9000 хирургических и диагностических видеороликов, более 50



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности
радиология

ОП-МУА-21
Изд.№2
Стр 12 из 21

журналов охватывающих 60 и более медицинских специальностей, включая смежные области здравоохранения, такие как стоматология, уход за больными, физиотерапия, фармакология.

Д) Информационные ресурсы

Количество компьютеров	Доля компьютеров, поставленных 5 и более лет	Количество компьютеров, подключённых к интернету
57	-	36

6. ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

А) Основные направления научных исследований медицинской организации образования (в рамках образовательной программы)

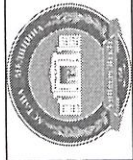
Наименование темы научных проектов/программ	Заказчик и источник финансирования	Ф.И.О. руководителя	Сроки исполнения	Организацион-соисполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикации	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, патентов, других охраняемых документов	Кол-во внедренных научных, технических разработок

Б) Сведения об участии резидентов в научных исследованиях

Наименование научных проектов/исследований	Участие резидентов (кол-во)	Статьи опубликованные (кол-во)	Участие в локальных, международных конференциях (кол-во)
Абилмажинова А.Б., Хаширметова Д., Бегманова А.А., Глушап А.А., Жакупова М., Исенова А., Курбалиев К.Т., Суиндыкова А., Сембекова К.Т., Оспанова Д. 58-ой Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых АО «Медицинский университет Астана» 14-15 апреля, 2016 года.	10	10	10
Ахансері С., Айтказина К., Амерханова А., Асанова Д., Баймагамбетов Б., Барыкин С., Темирбаева А., Бегманова А., Глушань А., Дуйсенбаева Г. Садыков Ш.Ш. 59-ой Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых АО «Медицинский университет Астана» 13-14 апреля, 2017 года.	11	11	11
Асанова К., Асанова Д., Файзрахманова И.Б., Абдырова А.М., Мадраимова А.А., Кадамбаева С., Имекешева А., Каримбаева А., Ильбекова К., Усенова А., Ислямова З, Айтказина К, Өскенбаева З., Каримов З., Утемисов Д., Таженова Г, Ташкин А,	21	21	21



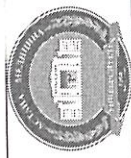
Дяутов Т.Б.	профессор кафедры	д.м.н.	профессор	Высшая	34	10	1. Компьютерная томография 2. Магнитно- резонансная томография 3. Ядерная медицина	Русский /казахск ий	0,5	4. Сертификат специалиста – лучевая диагностика высшей категории. 5. Участие в 15 международных конференциях. 1. 7 публикация в международном рецензируемом изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) квартиль Q3-Q4 процентиль 75. 2. 17 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 15 международных конференциях.
Садуакасова А.Б.	профессор кафедры	д.м.н.	профессор	Высшая	34	10	1. Компьютерная томография 2. Магнитно- резонансная томография 3. Ядерная медицина	Русский /казахск ий	0,5	1. 5 публикация в международном рецензируемом научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) квартиль Q3-Q4 процентиль 75. 2. 10 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН



Кожаметова Ж.Ж.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Ультразвуковая диагностика 2. Рентгенология 3. Лучевая диагностика болезней органов и систем 4. Детская рентгенология	Русский /казахск ий	Полная ставка	(ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 10 международных конференциях. 1. 2 публикации в международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) квартал Q1-Q2 процентиль 50, 2. 5 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 10 международных конференциях.
Майер А.М.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Маммография 2. Компьютерная томография	Русский /казахск ий	0,5	1.4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 5 международных конференциях.



Спичак Л.В.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Магнитно-резонансная томография 2. Компьютерная томография	Русский /казахский	0,5	1.4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 2. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 3. Участие в 5 международных конференциях.
Байтурлин Ж.Г.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Магнитно-резонансная томография 2. Компьютерная томография	Русский /казахский	0,5	1.4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 2. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 3. Участие в 5 международных конференциях.
Такеева Н.Ф.	Асс. кафедры	MD		Высшая	18	12	1. Рентгенология 2. Детская рентгенология 3. Лучевая диагностика болезней органов и систем	Русский /казахский /английский	Полная ставка	1.1 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 4. Участие в 5 международных конференциях.
Адамкалиева А.М.	Асс. кафедры	MD		Первая	10	10	1. Рентгенология 2. Маммология 3. Лучевая диагностика болезней органов и	Русский /казахский /английский	Полная ставка	1. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 2. Участие в 5 международных конференциях.



Образовательная программа по специальности
радиология

Ельшибаева Э.С.	Асс. кафедры	MD			Высшая	25	5	систем 1. Компьютерная томография 2. Магнитно-резонансная томография 3. Ядерная медицина	Русский /казахский /английский	0,5	конференциях. 1. 1 публикация в международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) кварталы Q1 Q2 процентиль 50., 2. 3 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 10 международных конференциях.
Марденқызы М.	Асс. кафедры	MD			Высшая	25	5	1. Компьютерная томография 2. Магнитно-резонансная томография 3. Ядерная медицина	Русский /казахский /английский	0,5	1. 1 публикация в международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) кварталы Q1-Q2 процентиль 50., 2. 2 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория.



Образовательная программа по специальности
радиология

Туржанова Д.Е.	Асс. кафедры	MD				Высшая	10	8	1. Рентгенология 2. Детская рентгенология 3. Лучевая диагностика болезней органов и систем 4. Маммография	Русский /казахск ий /англий ский	0,5	6. Участие в 10 международных конференциях.
												1. 1 публикации в международных научных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) квартиль Q1-Q2 процентиль 50., 2. 4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 10 международных конференциях.

Б) Научный потенциал профессорско-преподавательского состава, необходимого для реализации образовательной программы

№/п	Ф.И.О.	Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК в течение 5 последних лет	Количество статей в журналах, индексируемых в международных базах данных и имеющих пениулевой импакт-фактор в течение 5 последних лет	Количество охранных документов (патентов свидетельств об интеллектуальной собственности и и.т.д.)	Количество изданных книг, монографий, учебных пособий	Индекс-Хирша (индекс цитирования с указанием базы данных: Scopus и WebofScience)
1	Рахимжанова Р.И.	35	15	9	5	1
2	Даутов Т.Б.	17	7	4		
3	Садуакасова А.Б.	10	5	3		
4	Кожамметова Ж.Ж.	5	2		1	
5	Майер А.М.	4			1	
6	Спичак Л.В.	4				



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21
Изд. №2
Стр 19 из 21

*Образовательная программа по специальности
радиология*

7	Байтурлин Ж.Г.	4				
8	Такеева Н.Ф.	1				
9	Адамкалиева А.М.	1				
10	Ельшибаева Э.С.	3	1		1	
11	Марденқызы М.	2	1		1	
12	Туржанова Д.Е.	4	1			



8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

Итоговая государственная аттестация (далее – ИГА) – форма государственного контроля клинических достижений резидента, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственного стандарта образования по специальности.

ИГА проводится в форме комплексного экзамена. Комплексный экзамен состоит из двух частей теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Теоретическая часть экзамена проводится в виде тестирования. Практическая часть экзамена проводится на муляжах, пациентах, стандартизированных больных.

ИГА резидентов в Университете проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей в форме сдачи комплексного экзамена и сдачи практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ. Результаты комплексного экзамена оформляются в форме экзаменационной ведомости, предоставляемой отделом офис-регистратора. Передача комплексного экзамена с положительной оценки с целью ее повышения на более высокую не допускается.

Ежегодно в состав экзаменационных комиссий для участия в работе ИГА вводятся внешние экзаменаторы из практического здравоохранения, рекомендации которых учитываются в дальнейшем для внесения изменений в образовательные программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

9. НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ

А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей

Образовательная программа разработана с участием работодателей практического здравоохранения медицинских организации.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №9» акимата города Нур-Султан.	Тохметова А.С.	
Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Спичак Л.В.	
РОО «Казахстанское радиологическое общество», Национальный научный кардиохирургический центр	Даутов Т.Б.	
ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №2» акимата города Нур-Султан.	Сакипов М.К.	

Рецензия
На образовательную программу по резидентуре
специальности 7R01114 «Радиология»

На рецензию представлена образовательная программа резидентуры по специальности 7R01114 «Радиология».

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом резидентуры по направлению подготовки по «Здравоохранение» (Приказ Министра здравоохранения и социального развития № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» от 31 июля 2015, с дополнениями приказа Министра здравоохранения РК от 21.02.2020 № КР ДСМ-12/2020 г.).

Срок обучения резидентов -2 года, объем кредитов-140. Профилирующие компетенции и конечные результаты обучения соответствуют квалифицированным требованиям врача-радиолога, отражают современные требования и потребности практического здравоохранения. В результатах обучения резидентов отражены, навыки описывать изображение лучевой диагностики, сформулировать заключение, рекомендовать дополнительные обследования его эффективность на основе доказательной всех уровнях оказания медицинской помощи.

Учебный год из 44 недель (2376 часа) и в себя теоретическую, клиническую подготовку и каникулы продолжительностью не менее 8 недель между академическими годами. Итоговая аттестация продолжительностью не менее 4 недель. Учебная неделя состоит из 54 часов, 1/3 часть которых приходится на самостоятельную работу.

Реализация ОПР резидентуры достигается созданием, поддержанием и постоянным совершенствованием условий, гарантирующих доступность, безопасность и высокое качество оказываемых медицинских услуг населению, а так же внедрение в образовательный процесс достижений науки и инновационных технологий. Однако, для мотивации и стимулирования научно-исследовательской деятельности обучающихся, университет финансирует за счет собственных средств участие резидентов на республиканских и международных конференциях.

Образовательная программа для резидентов по специальности 7R01114 «Радиология» - является содержательной и актуальной, может быть рекомендована для утверждения и использована в образовательном процессе.

Заведующая отделением
лучевой диагностики
Национальный научный центр
травматологии и ортопедии
имени академика Батпенова Н. Д.



Спичак Л.В.

Рецензия

На образовательную программу по резидентуре специальности 7R01114 «Радиология».

На рецензию представлена образовательная программа резидентуры по специальности 7R01114 «Радиология».

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом резидентуры по направлению подготовки по «Здравоохранение» (Приказ Министра здравоохранения и социального развития № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» от 31 июля 2015, с дополнениями приказа Министра здравоохранения РК от 21.02.2020 № КР ДСМ-12/2020 г.).

Срок обучения резидентов -2 года, объем кредитов-140. Профилирующие компетенции и конечные результаты обучения соответствуют квалифицированным требованиям врача-радиолога, отражают современные требования и потребности практического здравоохранения. В результатах обучения резидентов отражены, навыки описывать изображение лучевой диагностики, сформулировать заключение, рекомендовать дополнительные обследования его эффективность на основе доказательной всех уровнях оказания медицинской помощи.

Учебный год из 44 недель (2376 часа) и в себя теоретическую, клиническую подготовку и каникулы продолжительностью не менее 8 недель между академическими годами. Итоговая аттестация продолжительностью не менее 4 недель. Учебная неделя состоит из 54 часов, 1/3 часть которых приходится на самостоятельную работу.

Реализация ОПР резидентуры достигается созданием, поддержанием и постоянным совершенствованием условий, гарантирующих доступность, безопасность и высокое качество оказываемых медицинских услуг населению, а так же внедрение в образовательный процесс достижений науки и инновационных технологий. Однако, для мотивации и стимулирования научно-исследовательской деятельности обучающихся, университет финансирует за счет собственных средств участие резидентов на республиканских и международных конференциях.

Образовательная программа для резидентов по специальности 7R01114 «Радиология» - является содержательной и актуальной, может быть рекомендована для утверждения и использована в образовательном процессе.

Заведующая отделением
лучевой диагностики ГКП на ПХВ
«Городская поликлиники №9»
акимата г.Нур-Султан



А.С. Тохметова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ НҰР-СҰЛТАН Қ. ЕСІЛ АУДАНЫ
НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ «№2 КӨПБЕЙІНДІ ҚАЛАЛЫҚ АУРУХАНА»
МЕМЛЕКЕТТІК КОММУНАЛДЫҚ КӘСІПОРНЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД НУР-СҰЛТАН РАЙОН ЕСИЛЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОРОДСКАЯ
МНОГОПРОФИЛЬНАЯ БОЛЬНИЦА №2»
АКИМАТА ГОРОДА НУР-СҰЛТАН
ул. Т. Рыскулова, дом 6

Рецензия

На образовательную программу по резидентуре специальности 7R01114 «Радиология».

На рецензию представлена образовательная программа резидентуры по специальности 7R01114 «Радиология».

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом резидентуры по направлению подготовки по «Здравоохранение» (Приказ Министра здравоохранения и социального развития № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» от 31 июля 2015, с дополнениями приказа Министра здравоохранения РК от 21.02.2020 № КР ДСМ-12/2020 г.).

Срок обучения резидентов -2 года, объем кредитов-140. Профилирующие компетенции и конечные результаты обучения соответствуют квалифицированным требованиям врача-радиолога, отражают современные требования и потребности практического здравоохранения. В результатах обучения резидентов отражены, навыки описывать изображение лучевой диагностики, сформулировать заключение, рекомендовать дополнительные обследования его эффективность на основе доказательной всех уровнях оказания медицинской помощи.

Учебный год из 44 недель (2376 часа) и в себя теоретическую, клиническую подготовку и каникулы продолжительностью не менее 8 недель между академическими годами. Итоговая аттестация продолжительностью не менее 4 недель. Учебная неделя состоит из 54 часов, 1/3 часть которых приходится на самостоятельную работу.

Реализация ОНР резидентуры достигается созданием, поддержанием и постоянным совершенствованием условий, гарантирующих доступность, безопасность и высокое качество оказываемых медицинских услуг населению, а так же внедрение в образовательный процесс достижений науки и инновационных технологий. Однако, для мотивации и стимулирования научно-исследовательской деятельности обучающихся, университет финансирует за счет собственных средств участие резидентов на республиканских и международных конференциях.

Образовательная программа для резидентов по специальности 7R01114 «Радиология» - является содержательной и актуальной, может быть рекомендована для утверждения и использована в образовательном процессе.

и.о. Заведующего отделением
лучевой диагностики ГКП на ПХВ
«Городская многопрофильная больница №2»
акимата г.Нур-Султан



Сакипов М.К.



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21

Изд.№2

Стр 1 из 21

*Образовательная программа по специальности
радиология*

Утверждена Сенатом НАО «Медицинский
университет Астана»,
протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

Образовательная программа

Специальность: 7R01114 - Радиология


г. Нур - Султан, 2021

**СОДЕРЖАНИЕ**

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	4
3	Матрица компетенций	6
4	Учебный план и оценка учебных достижений обучающегося контингента	7
5	Ресурсы образовательной программы	9
5.1	Материально-техническая база	9
5.2	Инвестиции в образовательную программу	10
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	10
5.4	Информационные технологии	11
6	Исследования и научные достижения	12
7	Академический штат	13
8	Итоговая аттестация выпускников	21
9	Непрерывное улучшение	21
10	Рецензии работодателей	21

**1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цель образовательной программы	Целью резидентуры является обеспечение подготовки квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы по специальности акушерство и гинекология, в том числе детская.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R01114
Наименование образовательной программы	Радиология
Сроки реализации программы	2 года
Аккредитация ОП	Сертификат IAAR АВ 3479, 27.05.2021-26.05.2026
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – радиолог
Перечень должностей специалиста	Врач радиолога
Область профессиональной деятельности	Радиология
Объект профессиональной деятельности	Диагностика пациентов с различными видами заболеваниями

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2
	Образовательная программа по специальности радиология	Стр 4 из 21

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения выпускники будут способны:
1.	Курация онкологических пациентов:	К1	способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2	Коммуникация и коллаборация:	К2	способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3	Безопасность и качество:	К3	способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4	Общественное здравоохранение:	К4	способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
5	Исследования:	К5	способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
6	Обучение и развитие:	К6	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

**Профессиональные компетенции**

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения выпускники будут способны:
1.	Курация онкологических пациентов:	ПК 1	Способен описывать изображение лучевой диагностики, сформулировать заключение, рекомендовать дополнительные обследования его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи
2	Коммуникация и коллаборация:	ПК 2	Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов
3	Безопасность и качество:	ПК 3	Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4	Общественное здравоохранение:	ПК 4	Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации
5	Исследования:	ПК 5	Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды
6	Обучение и развитие:	ПК 6	Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.



4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА

А) Учебный план

№	Ци кл дис ци пл ин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам				
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторн ые	Внеаудит орные	I	II	III	IV	
	ПД		Профильные дисциплины	136	136	4080	408	3672					
1)	ОК		Обязательный компонент/ Рентгенология	132	132	3960	396	3564			31		
1		Rent	Детская рентгенология	31	31	930	93	837			13		
2		DR	Ультразвуковая диагностика	16	16	480	48	351			16		
3		UD	Маммография	7	7	210	21	432			7		
4		МАММО	Компьютерная томография	16	16	480	48	189			8		
5		КТ	Магнитно-резонансная томография	18	18	540	54	486			18		
6		MRT	Ядерная медицина	12	12	360	36	324			12		
7		УАМ	Лучевая диагностика болезней органов и систем	19	19	570	57	513			19		
8		LDBOS	Компонент по выбору	4	4	120	12	108			4		
2)	КВ		Промежуточная аттестация	2	2	60	60	-			2		
3)	ПА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-			2		
4)	ИА		Итого	140	140	4200	420	3780			70		70

**Примечание: Итоговый контроль проводится по завершению модуля в форме экзамена в два этапа:

- оценка знаний (устный опрос по билетам) - ОИК 1;

- аттестация практических навыков (оценка практических навыков у постели больного)-ОИК 2.



5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

А) Сведения о материальной базе НАО «МУА»


№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество учебных комнат	Площадь учебных комнат	Лекционные аудитории	Кабинеты зав. кафедрой	Кабинет профессора, доцента	Кабинет ассистентов	Хоз. вспомогательные помещения	Всего помещ. общей площадью
1	Национальный научный и ортопедии и травматологии им. П. Д. Батпенова центр	4	60 м2		1	1	2		60 м2
2	Центральный госпиталь с поликлиникой МВД РК	1	12м2				1		9м2
3	ГКП на ПХВ «Городская больница №2»	1	14м2				1		14м2
4	ГКП на ПХВ «Городская больница №1»	1	18м2				1		18м2
5	Многопрофильный медицинский центр	1	12м2				1		12м2
6	ГКП на ПХВ «Городская детская больница №2»	1	12м2				1		12м2
7	Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан	1	18м2	1					18м2

Б) Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам

На каждой клинической базе (медицинских организациях) имеются объекты питания (столовая, буфет, кафе), соответствующие санитарным правилам и нормам.

В) Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»

Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс	Площадь медицинского пункта (м ²)	Сведения о лицензии на медицинскую деятельность (номер)
ТОО «Медицинский центр МУА», пр. Сарыарка, 33	772,3	Номер лицензии 10584DZ №0159763 от 04.10.2011г.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 10 из 21
	Образовательная программа по специальности радиология	

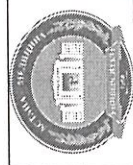
5.2 ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Медицинское оборудование	277 139 303	2016-2020	Для резидентов всех годов обучения
Компьютеры и множительные аппараты	230 806 485	2016-2020	
Мебель	34 937 608	2016-2020	
Прочие	401 112 455	2016-2020	
Библиотечный фонд	474 614 958	2016-2020	
Нематериальные активы	71 382 086	2016-2020	
Всего	1 489 992 895		

5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1	ННЦТО им.Н.Д.Батпеннова	Пр. Абылай хана, 15А	№ 12-18-508 от 29.11.2013 г	Рентгенология, КТ и МРТ, УЗИ	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
2	МВД госпиталь	Қабанбай батыр проспект, 66	№ 23.124-18-636 от 23.10.2019 г	УЗИ	
3	ГКП на ПХВ ГБ №2	ул. Т. Рыскулова 6, 8	№ 0240 от 24.10.2016 г, доп соглашение от 07.2019 г	Рентгенология, УЗИ, КТ и МРТ	
4	ГКП на ПХВ ГБ №1	ул. Рахимжана Кошкарбаева, 66	№12-18-354 от 7.06.2013 г Доп. от 19.05.2016 г	Рентгенология, УЗИ, КТ и МРТ	
5	Многопрофильный медицинский центр	ул. Манаса, 17	№23.124-18-499 от 10.09.19 г.	КТ и МРТ, маммология	
6	ГДБ №2	г.Нур-Султан, ул. Кошкарбаева 64	№23.124-18-838 от 03.03.20г	Рентгенология, КТ и МРТ, УЗИ	
7	Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан	г. Нур-Султан, ул. Б495 №2	№ 23.124-18-528 от 01.10.2019 г доп.соглашение от 17.09.2020	Ядерная медицина	



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21
Изд.№2
Стр 11 из 21

Образовательная программа по специальности
радиология

5.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А) Библиотека

Наименование библиотеки	Общая площадь помещений библиотеки, кв. м.	Площадь книгохранения кв.м.	Число мест в читальных залах	Число пунктов выдачи
Центр поддержки публикаций и библиотечного обслуживания	2269,3 кв.м.	1452,3 кв.м.	187	7

Б) Книжный фонд

Всего	Из общего количества																						
	В том числе:			Учебников			Научной литературы			Художественной литературы			Периодические издания			Электронные издания							
	на каз яз	на рус яз	на англ яз	на каз яз	на рус яз	на англ яз	на каз яз	на рус яз	на англ яз	на каз яз	на рус яз	на англ яз	на каз яз	на рус яз	на англ яз	на каз яз	на рус яз	на англ яз					
25 994	3514	21	728	3436	1606	1769	61	185	10	175	-	4401	619	3782	9520	180	9243	97	8452	1099	6783	570	
		752		Всего				Всего				Всего			Всего				Всего				


В) Информационные ресурсы библиотеки

Количество компьютеров в библиотеке	Из них с доступом к электронным базам данных
57	36

Г) Электронные ресурсы (перечень электронных баз данных)

Резиденты университета имеют доступ к полнотекстовым статьям и литературным источникам всемирных баз данных от компании Elsevier - Scisearch, Springerlink, так же корпоративный доступ к онлайн ресурсам ClinicalKey, Oxford universitypress, Pubmed (абстракт статей). Предоставлен в свободном доступе учебники «Эпиграф», «Newbook», «Издательства Эпиграф – Каталог изданий Портал мультимедийных учебников»(<https://mbook.kz>).

С декабря 2020г. оформлена подписка на комплексную интегрированную электронную ресурсную платформу Jauree brothers medical publishers, которая включает 3267экз. полнотекстовых книг, в том числе более 800 основных учебников и более 2200 профессиональных и справочных изданий на английском языке. На платформе размещены более 9000 хирургических и диагностических видеороликов, более 50

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21
	Образовательная программа по специальности радиология	Изд. №2 Стр 12 из 21

журналов охватывающих 60 и более медицинских специальностей, включая смежные области здравоохранения, такие как стоматология, уход за больными, физиотерапия, фармакология.

Д) Информационные ресурсы

Количество компьютеров	Доля компьютеров, поставленных 5 и более лет	Количество компьютеров, подключённых к интернету
57	-	36

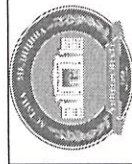
6. ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

А) Основные направления научных исследований медицинской организации образования (в рамках образовательной программы)

Наименование темы научных проектов/программ	Заказчик и источник финансирования	Ф.И.О. руководителя	Сроки исполнения	Организации-соисполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикаций	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, патентов, других охраняемых документов	Кол-во внедренных научно-технических разработок

Б) Сведения об участии резидентов в научных исследованиях

Наименование научных проектов/исследований	Участие резидентов (кол-во)	Статьи опубликованные (кол-во)	Участие в локальных, международных конференциях (кол-во)
Абилмажинова А.Б., Хаширметова Д., Бегманова А.А., Ілушань А.А., Жакупова М., Исенова А., Курбалиев К.Т., Суиндыкова А., Сембекова К.Т., Оспанова Д. 58-ой Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых АО «Медицинский университет Астана» 14-15 апреля, 2016 года.	10	10	10
Ахансері С., Айтказина К., Амерханова А., Асанова Д., Баймагамбетов Б., Барыкин С., Темирбаева А., Бегманова А., Ілушань А., Дүйсенбаева Г. Садыков Ш.Ш. 59-ой Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых АО «Медицинский университет Астана» 13-14 апреля, 2017 года.	11	11	11
Асанова К., Асанова Д., Файзрахманова И.Б., Абдырова А.М., Мадраимова А.А., Кадамбаева С., Иmekешева А., Каримбаева А., Ильбекова К., Усенова А., Ислямова З, Айтказина К, Өскенбаева З., Каримов З., Утемисов Д., Таженова Г, Ташкин А,	21	21	21



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21
Изд.№2
Стр 13 из 21

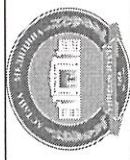
Образовательная программа по специальности
радиология

Исмагулова А., Скакова М., Амангельдиева Ж,Абдрахманова Р. 60-ой Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых АО «Медицинский университет Астана» 11-12 апреля, 2018 года.	1	1		
Фаизрахманова И. Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых АО «Медицинский университет Астана» 1-2 октября, 2019 года.	1	1		
Райсова Самал Междисциплинарная конференция молодых ученых «COVID-19. Клиника.Диагностика. Лечение. Профилактика»,2021 год	1	1		

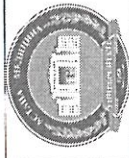
7.АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученое степень	Ученое звание	Квалификация специалиста (указать категорию)	Стаж работы		Дисциплина/Модуль	Язык обучения	На полную/не полную ставку	Достижения преподавателя
					Общ., лет	«МУА», лет				
Рахимжанова Р.И.	Зав. кафедрой	д.м.н.	Профессор	Высшая	50	18	1. Рентгенология 2. Детская рентгенология 3. Лучевая диагностика болезней органов и систем 4. Маммография	Русский /казахский	Полная ставка	1. 15 международных рецензируемых научных изданий, индексированных в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) квартал Q1-Q2 процентиль 75, Индекс хирша = 1. 2. 35 публикация в журналах републиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Издано 3 учебных пособия.



Даутов Т Б	профессор кафедры	д.м.н.	профессор	Высшая	34	10	1. Компьютерная томография 2. Магнитно- резонансная томография 3. Ядерная медицина	Русский /казахск ий	0,5	4. Сертификат специалиста – лучевая диагностика высшей категории. 5. Участие в 15 международных конференциях. 1. 7 публикация в международном рецензируемом научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) кварталы Q3-Q4 процентиль 75. 2. 17 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 15 международных конференциях.
Садуакасова А.Б.	профессор кафедры	д.м.н.	профессор	Высшая	34	10	1. Компьютерная томография 2. Магнитно- резонансная томография 3. Ядерная медицина	Русский /казахск ий	0,5	1. 5 публикация в международном рецензируемом научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) кварталы Q3-Q4 процентиль 75. 2. 10 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН

Образовательная программа по специальности
радиология

Кожанметова Ж.Ж.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Ультразвуковая диагностика 2. Рентгенология 3. Лучевая диагностика болезней органов и систем 4. Детская рентгенология	Русский /казахск ий	Полная ставка	(ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 10 международных конференциях. 1. 2 публикации в международных рецизируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) кварталы Q1-Q2 процентиль 50., 2. 5 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 10 международных конференциях.
Майер А.М.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Маммография 2. Компьютерная томография	Русский /казахск ий	0,5	1.4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 5 международных конференциях.



Спичак Л.В.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Магнитно-резонансная томография 2. Компьютерная томография	Русский /казахский	0,5	1.4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 2. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 3. Участие в 5 международных конференциях.
Байтурлин Ж.Г.	Доцент кафедры	к.м.н.	Доцент	Высшая	30	18	1. Магнитно-резонансная томография 2. Компьютерная томография	Русский /казахский	0,5	1.4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 2. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 3. Участие в 5 международных конференциях.
Такеева Н.Ф.	Асс. кафедры	MD		Высшая	18	12	1. Рентгенология 2. Детская рентгенология 3. Лучевая диагностика болезней органов и систем	Русский /казахский /английский	Полная ставка	1.1 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 4. Участие в 5 международных конференциях.
Адамкалиева А.М.	Асс. кафедры	MD		Первая	10	10	1. Рентгенология 2. Маммология 3. Лучевая диагностика болезней органов и	Русский /казахский /английский	Полная ставка	1. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 2. Участие в 5 международных конференциях.



Гльшибаева Э.С.	Асс. кафедры	MD			Высшая	25	5	систем	Русский /казахский /английский	0,5	конференциях.
								1. Компьютерная томография 2. Магнитно-резонансная томография 3. Ядерная медицина			1. 1 публикации в международных научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) квартал Q1-Q2 процентиль 50, 2. 3 публикации в журналах републиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в 10 международных конференциях.
Марденқызы М.	Асс. кафедры	MD			Высшая	25	5	1. Компьютерная томография 2. Магнитно-резонансная томография 3. Ядерная медицина	Русский /казахский /английский	0,5	1. 1 публикации в международных научных изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) квартал Q1-Q2 процентиль 50, 2. 2 публикации в журналах републиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория.



Туржанова Д.Е.	Асс. кафедры	MD			Высшая	10	8	1. Рентгенология 2. Детская рентгенология 3. Лучевая диагностика болезней органов и систем 4. Маммография	Русский /казахск ий /англий ский	0,5	6. Участие в международных конференциях	10
								1. 1 публикации в международных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных научной информации (Scopus, Web of science) кварталы Q1-Q2 процентиль 50, 2. 4 публикация в журналах республиканского уровня, рекомендованных ККСОН (ВАК). 3. Сертификат специалиста лучевой диагностики высшая категория. 6. Участие в международных конференциях.				

Б) Научный потенциал профессорско-преподавательского состава, необходимого для реализации образовательной программы

№/п	Ф.И.О.	Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК в течение 5 последних лет	Количество статей в журналах, индексируемых в международных базах данных и имеющих ненулевой импакт-фактор в течение 5 последних лет	Количество охранных документов (патентов свидетельств об интеллектуальной собственности и и.т.д.)	Количество изданных книг, монографий, учебных пособий	Индекс-Хирша (индекс цитирования с указанием базы данных: Scopus и WebofScience)
1	Рахимжанова Р.И.	35	15	9	5	1
2	Даутов Т.Б.	17	7	4		
3	Садуакасова А.Б.	10	5	3		
4	Кожаметова Ж.Ж.	5	2		1	
5	Майер А.М.	4			1	
6	Спичак Л.В.	4				



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21

Изд. №2

Стр 19 из 21

Образовательная программа по специальности
радиология

7	Байтурлин Ж.Г.	4			
8	Такеева Н.Ф.	1			
9	Адамқалиева А.М.	1			
10	Фльпибаева Э.С.	3	1	1	
11	Марденқызы М.	2	1	1	
12	Туржанова Д.Е.	4	1		



8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

Итоговая государственная аттестация (далее – ИГА) – форма государственного контроля клинических достижений резидента, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственного стандарта образования по специальности.

ИГА проводится в форме комплексного экзамена. Комплексный экзамен состоит из двух частей теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Теоретическая часть экзамена проводится в виде тестирования. Практическая часть экзамена проводится на муляжах, пациентах, стандартизированных больных.

ИГА резидентов в Университете проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей в форме сдачи комплексного экзамена и сдачи практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ. Результаты комплексного экзамена оформляются в форме экзаменационной ведомости, предоставляемой отделом офис-регистратора. Передача комплексного экзамена с положительной оценкой с целью ее повышения на более высокую не допускается.

Ежегодно в состав экзаменационных комиссий для участия в работе ИГА вводятся внешние экзаменаторы из практического здравоохранения, рекомендации которых учитываются в дальнейшем для внесения изменений в образовательные программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

9. НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ

А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей

Образовательная программа разработана с участием работодателей практического здравоохранения медицинских организаций.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №9» акимата города Нур-Султан.	Тохметова А.С.	
Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Спичак Л.В.	
РОО «Казахстанское радиологическое общество»,	Даутов Т.Б.	
ГКГ на ПХВ «Многопрофильная городская больница №2» акимата города Нур-Султан.	Сакипов М.К.	

АО «Медицинский университет Астана»
Выписка из протокола заседания № 8
Кафедра Радиологии имени Академика Хамзабаева Ж.Х.

г. Нур - Султан

28.08.2021

Председатель: зав. кафедрой, заслуженный деятель РК, д.м.н., профессор, Рахимжанова Р.И.

Секретарь: ассистент Такеева Н.Ф.

Присутствовали:

Профессор д.м.н. Даутов Д.Б., профессор, д.м.н. Абдрахманова Ж.С., доцент, к.м.н. Кожаметова Ж.Ж., доцент, к.м.н. Спичак Л.В., доцент, к.м.н. Майер А.М., ассистент Туржанова Д.Е., ассистент Адамкалиева А.М., ассистент Такеева Н.Ф.

Повестка дня:

Обсуждение и утверждение образовательной программы по резидентуре по 7R01114 «Радиология».

Заслушали:

Зав по учебной части к.м.н. Кожаметова Ж.Ж., представила и доложила основные положения по образовательной программе по резидентуре 7R01114 «Радиология».

Обсуждения: образовательная программа по резидентуре по 7R01114 «Радиология» заслушана. Были внесены коррективы, обсуждены замечания.

Выступления: заслуженный деятель РК, д.м.н., профессор, Рахимжанова Р.И. выступила, сделала замечания, которые будут учтены и внесены соответствующие поправки.

Голосование: «За»-единогласно

Постановили: утвердить образовательную программу по резидентуре 7R01114 «Радиология».

Председатель

Почетный зав. Кафедрой, д.м.н., профессор Рахимжанова Р.И.

Секретарь

Такеева Н

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным
общеобязательным стандартом послевузовского образования в здравоохранении по
специальности 7R01114 – Радиология.

Обсуждена на заседании кафедры по специальности 7R01114 – Радиология протокол № 8
от 28 08 2021 г.

Заведующий кафедрой Томилова Р.И.
(Ф.И.О)

Томилова Р.И.
(подпись)

Обсуждена на заседании КОК резидентуры, протокол № 1 от 08 08 2021 г.

Председатель Ураева С.И.
(Ф.И.О)

Ураева С.И.
(подпись)

Обсуждена на заседании КОК Университета, протокол № 1 от 28 08 2021 г.

Председатель Муромов М.Е.
(Ф.И.О)

Муромов М.Е.
(подпись)