



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 1 из 15

*Образовательная программа по специальности
аллергология и иммунология, в том числе детская*



Образовательная программа

Специальность: 7R09103 - Аллергология и иммунология,
в том числе детская

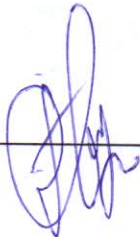
г. Нур - Султан, 2020

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09103 - Аллергология и иммунология, в том числе детская

Обсуждена на заседании кафедры специальности 7R09103 - Аллергология и иммунология, в том числе детская

Протокол ____ от 28.08.2020 г.

Заведующий кафедрой




Туребеков Д.К.




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	6
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	12
6	Исследования и научные достижения	12
7	Академический штат	12
8	Итоговая аттестация выпускников	15
9	Непрерывное улучшение	15
10	Рецензии работодателей	15

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности аллергология и иммунология, в том числе детская</i>	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Формирование высококвалифицированного врача аллерголога-иммунолога и организатора медицинской помощи больным аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями в условиях амбулаторнополиклинического и стационарного звеньев медицинской службы.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R09103
Наименование образовательной программы	Аллергология и иммунология, в том числе детская
Сроки реализации программы	2 года
Аккредитация ОП	НКАОКО, 21.12.15г.-18.12.20г., SAN№0071/5
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – аллерголог иммунолог
Перечень должностей специалиста	врач – аллерголог иммунолог
Область профессиональной деятельности	охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.
Объект профессиональной деятельности	физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые); население;

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности аллергология и иммунология, в том числе детская</i>	


2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Курация пациента:	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.	Консультация и диагностика пациента	ПК 1	Способность к определению у пациентов иммунопатологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
		ПК 1.2	Способность назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных согласно протоколам интерпретировать результаты основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях иммунной системы.
2	Лечение	ПК 2.1	Способность к ведению и лечению пациентов с аллергическими и (или) иммунологическими заболеваниями
		ПК 2.2	Способность проводить иммуностимулирующие методы лечения, специфическую терапию atopических заболеваний, иммуносупрессивной, заместительной терапии иммунопрепаратами.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 5 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности аллергология и иммунология, в том числе детская</i>	

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения выпускники будут способны:
3	Неотложная помощь	ПК 2.3	Способность разрабатывать индивидуальные планы вакцинации у пациентов с аллергозаболеваниями, осуществляет профилактику лекарственной аллергии у лиц с аллергической конституцией.
		ПК 3	Способность разрабатывать план лечения больного, своевременно оказывать экстренную квалифицированную и специализированную медицинскую помощь при острых состояниях.
4	Реабилитация	ПК 3.1	Способность организовать и проводить образовательные программы (аллергошколы), обучают пациента правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения.
		ПК 3.2	Способность проводить профилактические медицинские осмотры, долгосрочный мониторинг за течением заболевания, диспансеризацию, реабилитацию
5	Профилактика	ПК 4	Способность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
6	Самоанализ	ПК 5	Способность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность



3. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты		Общие компетенции						Профессиональные компетенции						
				KZ	ECTS	K1	K2	K3	K4	K5	K6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5		
	ПД		Профильные дисциплины	136	136													
1)	ПД ОК		Обязательный компонент/	132	132													
1		KIAY	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	66	66	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
2		KIAD	Клиническая иммунология и аллергология (детская)	66	66	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
2)	КВ		Компонент по выбору (КВ)	4	4	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
3)	ПА		Промежуточная аттестация	4	4													
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2													
			ИТОГО	140	140													

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА

А) Учебный план

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV
	ПД		Профильные дисциплины	136	136	4080	408	3672				
1)	ОК		Обязательный компонент/	132	132	3960	396	3564				
1		KIAY	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	66	66	1980	198	1782	35	31		
2		KIAD	Клиническая иммунология и аллергология (детская)	66	66	1980	198	1782	33	33		



№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам				
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV	
			гология (детская)										
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	528	3672	70	70			

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 часов	Всего внеаудиторных часов	Практика	СРР	Год обучения			Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					Экзамен										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		KIAY 1(2)301	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)		✓			66		1980	198	1485		297	35	31		ОИК1; ОИК2
2		KIAD 1(2)302	Клиническая иммунология и аллергология (детская)		✓			66		1980	198	1485		297	33	33		
2)	КВ	1(2)303	Компонент по выбору		✓			4		120	12	90		18		4		



3)		Промежуточная аттестация				2		60	60	0		0	2		Устное собеседование
4)		Итоговая аттестация				2		60	60	0		0		2	1 этап: тестирование 2 этап: оценка практических навыков
ИТОГО:						140		4200	420	3150		630	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 (в период дистанционного обучения, решение ситуационных задач))-ОИК 2.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 9 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности аллергология и иммунология, в том числе детская</i>	

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	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	6	118 кв.м	-	-	1	2	-	166

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.

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	



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 10 из 15

Образовательная программа по специальности
аллергология и иммунология, в том числе детская

Всего	1 489 992 895		
-------	---------------	--	--

5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

А) Характеристика баз

№/п	Наименование кли- нических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1	ГКП на ПХВ «Город- ская поликлиника №4	г. Нур-Султан ул. Тарас Шевченко 1	№ 12-18-336 от 24.05.13г.	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	Профильные кафед- ры/резиденты всех годов обучения
2	ГКП на ПХВ «Много- профильный медицин- ский центр» (ГИБ)	г. Нур-Султан ул. Манаса 22/3	№ 23.124-18-499 от 10.09.19г.	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	
3	АО «Железнодорож- ный госпиталь меди- цины катастроф»	г. Нур-Султан пр. Женис 114	№ 32-18-28 от 26.01.17г.	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	
4	ГКП на ПХВ ГДБ № 1	г. Нур-Султан пр. Тәуельсіздік 11/1	№ 115 от 01.09.19г.	Клиническая иммунология и аллергология (детская)	
5	ГУ «Центр по профи- лактике и борьбе со СПИДом»	г. Нур-Султан ул. Есен- берлина 5/1	№ 54 от 01.02.09г.	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	
6	ТОО Центр семейного здоровья «Шипагер»	г. Нур-Султан ул. Хусейн бен Талал 25	№ 23.124.-18-1078 от 09.10.20г.	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая и детская)	
7	ММЦ «Мейрим»	г. Нур-Султан ул. Сығанақ 1	№ 23.124-18-1071 от 05.10.20г.	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	
8	Больница УДП РК «Центр аллергологии»	г. Нур-Султан пр. Мәнгіліл Ел 80/Е 495,2	№ 2.124-18-528 от 01.10.19г.	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	

5.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А) Библиотека

Наименование библиотеки	Общая площадь помещений библиотеки, кв. м.	Площадь книгохра- нения 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	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	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз
25 994	3514	21 752	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 - Sciencedirect, Springerlink, так же корпоративный доступ к он-лайн ресурсам ClinicalKey, Oxforduniversitypress, 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 Jaupree brothers medical publisher, 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 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

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 12 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности аллергология и иммунология, в том числе детская</i>	

Обслуживание

В библиотеке имеется учебный, научный, иностранный, редкий, художественный абонемент, 5 читальных залов (читальный зал учебного абонемента 1, 2 курса - 25 посадочных мест, зал редкого фонда - 12 мест, читальный зал иностранного абонемента – 31 посадочных мест, зал неопубликованных материалов – 2, зал для ППС – 36 мест, коворкинг зал - 53 мест, мультимедийный зал – на 28 мест.

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	Организационно-исполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикации	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, предпатентов, 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)
-	-	-	-

7. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание	Ученое звание	Квалификация специалиста (указать категорию)	Стаж работы		Преподаваемая дисциплина/Модуль	Язык обучения	На полную/ не полную ставку	Достижения преподавателя
					Общий, лет	В НАО «МУА», лет				
Махамбетов К.О.	профессор	д.м.н.	асс.профессор	Врач инфекционист / высшая	39	32	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	каз/рус	не полная ставка	Руководство 1 к.м.н., 1 PhD, 2 магистра, более 50 научных работ, 2 авторских права. 1 акт внедрения, 2 учебных пособия, 1 методические



										рекомендации, участие в 3 НТП Награды: Отличник здравоохранения РК, Почетная грамота МЗ РК, Почетная грамота ректора НАО «МУА»
Утеубаева Г.Ж.	доцент	к.м.н.	-	Врач аллерголог иммунолог/ первая	24	19	Клиническая иммунология и аллергология (детская)	каз/рус	полная	Руководство 1 магистр, более 20 научных работ, 2 авторских права. 3 учебных пособия, 1 методические рекомендации, участие в 2 НТП Награды: нагрудной знак «За вклад в развитие здравоохранения», «Алғыс хат» МЗ РК, «Алғыс хат» ректора НАО «МУА»
Ахмедьярова Э.А.	доцент	к.м.н.	-	Врач аллерголог иммунолог	20	19	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	каз/рус	полная	Более 15 научных работ, 1 учебное пособие, Награды: Почетная грамота МЗ РК, «Алғыс хат» ректора НАО «МУА»
Долгиева М.Н.	ассистент		-	Врач аллерголог иммунолог/высшая	26	24	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая)	рус	полная	Более 15 научных работ. Награды: Почетная грамота ректора НАО «МУА», Почетная грамота ОО «КОПСРЗ»
Бактыбаева М.С.	ассистент		-	Врач аллерголог иммунолог	8	4	Клиническая иммунология и аллергология (взрослая и детская)	каз	полная	Более 10 научных работ. Награды: «Алғыс хат» МЗ РК, «Алғыс хат» ректора НАО «МУА»

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	Махамбетов К.О. Утеубаева Г.Ж. Ахмедьярова Э.А.	91	6	2	6	



НАО «Медицинский университет Астана»


ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 14 из 15

*Образовательная программа по специальности
аллергология и иммунология, в том числе детская*

	Долгиева М.Н. Бактыбаева М.С.					
--	----------------------------------	--	--	--	--	--

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 15 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности аллергология и иммунология, в том числе детская</i>	

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 организаций.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
Больница МЦ УДП РК	Тусупбекова Г.М.	27.08.2020г