	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20
	Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская	Изд. №1 Стр 1 из 18

Утверждена Комитетом по академической
и научной работе при Сенате
НАО «Медицинский университет Астана»,
протокол № 7 от 28.08.2020 г.



Образовательная программа

Специальность: 7R09122 - Пульмонология, в том числе детская



Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09122 - Пульмонология, в том числе детская


Обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии

Протокол №1 от 27.08.2020 г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней
с курсами гастроэнтерологии,
эндокринологии и пульмонологии _____


подпись

_____ Айнабекова Б.А.
Ф.И.О.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 2 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская</i>	


СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	4
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	5
3	Матрица компетенций	6
4	Учебный план и оценка учебных достижений обучающегося контингента	8
5	Ресурсы образовательной программы	11
5.1	Материально-техническая база	11
5.2	Инвестиции в образовательную программу	11
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	12
5.4	Информационные технологии	13
6	Исследования и научные достижения	14
7	Академический штат	15
8	Итоговая аттестация выпускников	18
9	Непрерывное улучшение	18
10	Рецензии работодателей	19
11	Пересмотр, внесение изменений, хранение	19

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская</i>	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированных, конкурентноспособных специалистов пульмонологов, самостоятельно осуществляющих профессиональную деятельность на различных этапах оказания специализированной медицинской помощи.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R09122
Наименование образовательной программы	Пульмонология, в том числе детская
Сроки реализации программы	2 года
Аккредитация ОП	НААР, № АВ1245 от 02.05.19г.
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – пульмонолог
Перечень должностей специалиста	пульмонолог, врач ординатор отделением пульмонологического отделения, зав. отделением пульмонологического отделения
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Объект профессиональной деятельности	Пациенты соответствующего профиля

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, 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 по специальности «Терапия» будут способны:
1.	Курация пациента:	ПК 1	способен сформулировать клинический диагноз пациентам с заболеваниями внутренних органов в соответствии с научными концепциями и достижениями мировой и отечественной науки в области пульмонологии и клиническими протоколами РК, назначить план лечения в соответствии с принципами доказательной медицины и оценить его эффективность на основе лучшей мировой практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2.	Коммуникация и коллаборация:	ПК 2	способен эффективно взаимодействовать с пациентами пульмонологического профиля для установления максимально доверительных отношений с пациентами, их родственниками, коллегами, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	ПК 3	способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи в вопросах инструментальной диагностики заболеваний органов дыхания и определении тактики ведения пациентов пульмонологического профиля.
4.	Общественное здравоохранение:	ПК 4	способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по пульмонологическому профилю, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд в качестве врача терапевта для осуществления политики укрепления

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 5 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская</i>	

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения по специальности «Терапия» будут способны:
			ния здоровья нации.
5.	Исследования:	ПК 5	способен формулировать адекватные исследовательские вопросы по основным направлениям пульмонологии, критически оценить профессиональную литературу пульмонологического профиля, эффективно использовать международные базы данных в работе врача пульмонолога, участвовать в работе исследовательской команды.
6.	Обучение и развитие:	ПК 6	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях, посвященных проблемам диагностики и лечения заболеваний органов дыхания, быть активным слушателем заседаний пульмонологического общества и других формах непрерывного профессионального развития.


**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		PAPV	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	26	26	780	78	702	14	12		
2		PAPD	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская	26	26	780	78	702	14	12		
3		PSV	Пульмонология в стационаре, взрослая	40	40	1200	120	1080	20	20		
4		PSD	Пульмонология в стационаре, детская	40	40	1200	120	1080	20	20		
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	Профильные кафедры				136		4080	408	3060		612				ОИК1; ОИК2	
1)	ОК		1.Обязательный компонент					132		3960	396	2970		594					
1		PAPV	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая			✓		26	26	780	78	585		117	14	12			
2		PAPD	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская			✓		26	26	780	78	585		117	14	12			
3		PSV	Пульмонология в стационаре, взрослая			✓		40	40	1200	120	900		180	20	20			
4		PSD	Пульмонология в стационаре, детская			✓		40	40	1200	120	900		180	20	20			
2)	КВ		Компонент по выбору			✓		4	4	120	12	90		18		4			
3)	ПА		Промежуточная аттестация					2	2	60	60	0		0	2			Собеседование	
4)	ИА		Итоговая аттестация					2	2	60	60	0		0		2		1. Тестирование 2. Оценка практических навыков	
ИТОГО:								140	140	4200	528	3060		612	70	70			

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 9 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, 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	Многопрофильная городская больница №3	2	28	1	2			-	142
2	Национальный научный медицинский центр	-	-	-			1	-	12
3	Центральный госпиталь с поликлиникой МВД РК	1	24	1	1	1		-	220
4	Городская больница №2	1	10	-			1	-	22
5	Городская поликлиника №4						1		12

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	

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 10 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская</i>	

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	МГБ №3 (ГКП на ПХВ «Центр дерматологии и профилактики болезней, передающихся половым путем», ГКПнаПХВ «Перинитальный центр № 3»)	г. Нур-Султан, пр. Республики, 50/2	№55 от 01.02.2009 г., 323.24-18-605 от 16.10.19 г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
2	ННМЦ	г. Нур-Султан, ул. Абылайхана, 42 а	№177-18 от 19.12.2018 г.	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	
3	ЦГс II МВД	г. Нур-Султан, пр. К. батыра, 66	№23.124-18-636 от 23.10.19	Пульмонология в стационаре, взрослая	
4	ГБ№2	г. Нур-Султан, ул.Т.Рыскулова 6	№0240 от 24.10.2016 гг, доп.соглаш от 07.19г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	
5	ГП№4	г. Нур-Султан, ул. Шевченко (103), 1	№12-18-336 от 24.05.2013 г.	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	
6	ГБ№1	г. Нур-Султан, пр. Р.Кошкарбаева, 66	№12-18-354 от 07.06.2013 доп. №3 от 19.05.2016 г.	Пульмонология в стационаре, взрослая	

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

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 11 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская</i>	

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, Springerlinc, 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 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



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	Организации-соисполнители, 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 научных-технических разработок
Разработка и научное обоснование превентивных мер по снижению сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности в зависимости от изменений климата в Северном и Южном регионах Казахстана.	Грантовое финансирование научных исследований (бюджетная программа 217 "развитие науки", подпрограмма 102), заказчик ГУ "Комитет науки Министерства образования и науки РК"	Д.м.н., проф. Сейсембеков Т.З. Ответственный за проект на кафедре внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии: зав.каф, д.м.н., проф. Айнабекова Б.А.	2018-2020	Южно-Казахстанская медицинская академия	8	5		

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)
Участие в анализе летальности от КВИ по г.Нур-Султан	2	1 тезис	4



7. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученое степень	Ученое зва- ние	Квалифи- кация спе- циалиста (указать категорию)	Стаж ра- боты		Преподаваемая дисципли- на/Модуль	Язык обучения	На полную/ не полную ставку	Достижения преподавателя
					Общий, лет	В НАО «МУА», лет				
Айнабекова Б.А	Зав.каф.	д.м.н.	профессор	высшая	42	40	Модуль: «Пуль- монология в ста- ционаре, взрос- лая», «Пульмоно- логия амбулатор- но- поликлиническая, взрослая»	Рус- ский, казах- ский	На пол- ную	Нагрудный знак «ҚР ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін» 2010г Лучший наставник (110 111) тенге №378 от 10.06 2013г Нагрудный знак «ҚР денсаулық сақтау ісінің үздігі»-2003. Юбилейная медаль «Астана медицина университеті 50 жыл». Приказ № 516- ж/қ от 26.08.2014г. «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» төсбелгісімен марапатталды пр. №919 от 16.12.2015г. «Астана медицина университеті» КеАҚ бойынша Университеттің 55- жылдығына орай «Қазақстандық денсаулық сақтау қызметкерлерінің салалық Кәсіподағы» Қоғамдық Бірлестігі Астана қаласындағы филиалы Атқару Комитетінің 2019 жылғы 30 қыркүйектегі №20 хаттамасына сәйкес Қаулысына «Еңбек ардагері» төс белгімен марапатталды Қазақстан Республикасы Президентінің 2020 жылғы 20 тамыздағы Жарлығы бойынша «Қазақстан конституциясына 25 жыл» мерекелік медалімен наградталды №9545 2020 жылғы 20



										тамыздағы №387 үкім
Имангазина С.С.	доцент	к.м.н.	ассоциированный профессор	первая	15	12	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая», КВ: «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней»	Русский, казахский	На полную	«Отличник здравоохранения РК», грамота МЗ РК
Абдахина Б.Б.	доцент	к.м.н.	доцент	высшая	26	20	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая»	Русский, казахский	На полную	«Құрмет Грамотасы» №295 – ж/к 15.06.2011г. Лучший лектор теоретических кафедр (120 000) тенге №306 от 22.06 2011г. «Үздік оқытушы» номинанты бойынша (124 000)тенге . АО «МУА» бұйрық №406-ж/к от 15.06.2015г.
Аскарова К.М.	доцент	к.м.н.	доцент	высшая	29	27	Модуль: «Пульмонология в стационаре, взрослая», «Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая»,	Русский, казахский	На полную	2 грамоты 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 Web of Science)
1	Айнабекова Баян	19	4	6	1	1 (Scopus)



НАО «Медицинский университет Астана»


ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 15 из 18

*Образовательная программа по специальности
пульмонология, в том числе детская*

	Алькеновна					
2	Абдахина Баглан Бисултановна	2	1			
3	Имангазина Сауле Сагитовна	12	2	3	2	1 (Scopus)
4	Аскарова Кара- шаш Майкеновна	6			1	

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 16 из 18
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, 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

Система управления образовательной программой резидентуры по специальности 7R09122 «Пульмонология, в том числе детская» предусматривает участие всех заинтересованных сторон, включая практическое здравоохранение, и отражает ответственность руководства. Это подтверждается отзывами и рецензиями работодателей на ОП, на ГОСО, на рабочие программы (РП). В разработке и реализации ОП резидентуры по специальности 7R09122 «Пульмонология, в том числе детская» принимают участие работодатели путем предоставления рецензии на данную образовательную программу, где отражается их мнение о миссии образовательной программы, вносятся предложения и замечания по конечным результатам обучения. Также работодатели имеют возможность влиять на траекторию обучения резидентов по специальности 7R09122 «Пульмонология, в том числе детская» путем внесения предложений по типовому учебному плану, а именно перечень дисциплин/модулей для каталога элективных дисциплин. Работодатели являются действующими членами профессиональных медицинских организаций. Таким образом, в разработке образовательной программы находят свое отражение тенденции и потребности практического здравоохранения, что влияет на освоение резидентами наиболее значимыми и актуальными профессиональными компетенциями.

Рабочие учебные программы резидентуры по специальности 7R09122 «Пульмонология, в том числе детская» разрабатываются в соответствии с целями и задачами заинтересованных сторон как внешних, так и внутренних. Реализация ОП достигается созданием, поддержанием и постоянным совершенствованием условий, гарантирующих доступность, безопасность и высокое качество оказываемых населению медицинских услуг; организации и работы по управлению качеством в соответствии с международными стандартами и действующими нормативными документами в области здравоохранения; внедрение в образовательный процесс достижений науки и инновационных технологий; повышение компетент-

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская</i>	Изд. №1 Стр 17 из 18


ности, знаний и освоение практических навыков резидентами по специальности 7R09122 «Пульмонология, в том числе детская»

Представители практического здравоохранения регулярно привлекаются к разработке и обсуждению предполагаемых результатов обучения, к оценке фактических результатов обучения резидентов и для участия в этапах экзамена по модулю/дисциплине, промежуточной и итоговой аттестации резидентов.

Отчет председателя ИГА по итогам аттестации резидентов ежегодно заслушивается на заседание Сената. По результатам разрабатывается план мероприятий, направленный на улучшение и устранение выявленных проблем и недостатков в образовательной программе.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №3», заведующий пульмонологическим отделением	Бердешева-Абильдаева С.Е.	12.12.2020 г

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20
	<i>Образовательная программа по специальности пульмонология, в том числе детская</i>	Изд. №1 Стр 18 из 18