



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

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

Стр 1 из 19

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



## Образовательная программа

Специальность: 7R09119 - Офтальмология, в том числе детская




Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09119 - Офтальмология, в том числе детская


Обсуждена на заседании кафедры специальности 7R09119 - Офтальмология, в том числе детская

Протокол 2 от 27.08.2020 г.

Заведующий кафедрой


  
подпись

 3.38  
Ф.И.О.

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 2 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности офтальмология, в том числе детская</i>	

## СОДЕРЖАНИЕ

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

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности офтальмология, в том числе детская</i>	

## **1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**


Цель образовательной программы	Основной целью обучения подготовка высококвалифицированного врача-офтальмолога, владеющего обширными теоретическими знаниями, способного успешно решать профессиональные задачи, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, предоставить возможность освоить современные технологии диагностики и лечения хирургических пациентов, научить соблюдать принципы врачебной этики, основ клинического мышления, обеспечивающие решение профессиональных задач и применять алгоритмы врачебной деятельности по оказанию медицинской помощи при неотложных состояниях, по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации больных.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R09119
Наименование образовательной программы	Офтальмология, в том числе детская
Сроки реализации программы	3 года
Аккредитация ОП	НАОКО, SA №0071/6 от 21.12.20 г.
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Квалификация	врач – офтальмолог
Перечень должностей специалиста	Врач-офтальмолог ПМСП, дневного стационара, МХГ.
Область профессиональной деятельности	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях/состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; Проведение обследования в целях выявления заболеваний/состояний глаз, его придаточного аппарата и орбиты; Назначения лечения пациентам, контроль его эффективности и безопасности; Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации; Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз
Объект профессиональной деятельности	Пациенты с заболеваниями/состояниями глаз, его придаточного аппарата и орбиты; Научно-исследовательская работа; Учетно-отчетная документация; НПА в системе реализации офтальмологической службы

**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 специальности «Офтальмология, в том числе детская» будут способны:
1.	Назначение согласно КП	ПК 1	Способен определить необходимый объем инструментальных методов исследования
			Способен определить необходимый объем лабораторных методов исследования
			Способен назначению рациональное лечение с обеспечением его эффективности и безопасности
			Способен проводить оптическую коррекцию
2.	Интерпретация данных	ПК 2	Способен проводить анализ результатов оптической когерентной томографии переднего и заднего отрезка, гейдельбергской ретинальной томографии, ультразвуковой биомикроскопии, центрального поля зрения, тонометрии, тонографии, рентгенологических методов исследования, магнитно-резонансной и компьютерной томографии
			Способен интерпретировать результаты лабораторных методов исследования
3.	Проведение	ПК 3	дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, назначать адекватную терапию согласно протоколам, оказывать необходимую экстренную помощь
			адекватную предоперационную подготовку больных и послеоперационное ведение
			проводить эпидемиологический контроль отделения и пищеблока
4.	Определение	ПК4	показания и противопоказания к экстренным оперативным вмешательствам

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 5 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности офтальмология, в том числе детская</i>	

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения специальности «Офтальмология, в том числе детская» будут способны:
5.	Владение	ПК 5	Знаниями фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов
			Навыками грамотного обзора специализированной литературы, осваивать оригинальные методы исследований, разрабатывать клинический материал по научным тематикам
6.	Оформление	ПК 6	медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению



### 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	ПК 6
	ПД		<b>Профильные дисциплины</b>	<b>136</b>	<b>136</b>												
1)	ОК		<b>Обязательный компонент/</b>	<b>132</b>	<b>132</b>												
1		OftAP	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая	61	61	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2		OftS	Офтальмология в стационаре	116	116	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3		MicroH	Микрохирургия	19	19	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2)	КВ		<b>Компонент по выбору</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3)	ПА		<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>												
4)	ИА		<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>												
			<b>ИТОГО</b>	<b>140</b>	<b>140</b>												

### 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		<b>Профильные дисциплины</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>6120</b>	<b>612</b>	<b>5508</b>				
1)	ОК		<b>Обязательный компонент/</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>5880</b>	<b>588</b>	<b>5292</b>				
1		OftAP	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая	61	61	1830	183	5292	29	29	3	
2		OftS	Офтальмология в стационаре	116	116	3480	348	1647	36	36	44	
3		MicroH	Микрохирургия	19	19	570	57	3132	3	3	13	



№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV
2)	КВ		Компонент по выбору	8		240	24	216			8	
3)	ПА		Промежуточная аттестация	2		120	120	-	2	2		
4)	ИА		Итоговая аттестация	2		60	60	-			2	
			<b>Итого</b>	<b>210</b>		<b>6300</b>	<b>792</b>	<b>5508</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	

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)**
					Экз	мен									1	2	3	
	ПД		Цикл профилирующих дисциплин	Профильные кафедры				204	204	6120	612	612		918				ОИК1; ОИК2
1)	ОК		1.Обязательный компонент					196	196	5880	588	588		882				
1		OftAP	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая			✓		61	61	1830	183	1372.5		274.5	29	29	3	
2		OftS	Офтальмология в стационаре			✓		116	116	3480	348	2610		522	36	36	44	
3		MicroH	Микрохирургия			✓		19	19	570	57	427.5		85.5	3	3	13	
2)	КВ		Компонент по выбору			✓		8	8	240	24	180		36			8	
3)	ПА		Промежуточная аттестация					4	4	120	120	-		-				Устное собеседование
4)	ИА		Итоговая аттестация					2	2	60	60	-		-				1. Тестирование 2. Оценка





**НАО «Медицинский университет Астана»**

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

ОП-МУА-20


Изд.№1

Стр 8 из 19

																			практических навыков
<b>ИТОГО:</b>								<b>210</b>	<b>210</b>	<b>6300</b>	<b>792</b>	<b>4590</b>		<b>918</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>		

**\*\*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.

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 9 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности офтальмология, 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	АО «Дорожная больница»	1	15 м2	-	-	-	-	-	15
2	Филиал Казахский научный исследовательский институт глазных болезней г. Нур-Султан	1	15м2	-	-	-	-	-	15
3	Городская больница №2	1	15м2	-	-	-	-	-	15
4	Городская детская больница №1, Офтальмологическое отделение	1	12 м2	-	-	-	-	-	12
5	Клиника «Астромед» Офтальмологическая клиника «Центр восстановления зрения»		10 м2	-	-	-	-	-	10
6	Городская поликлиника №14	4	40 м2	-	18 м2		10 м2		68
7	ТОО «Астана Vision»	-	-	-					-
	всего	9	107	-	18 м2		10 м2		135 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 <sup>2</sup> )	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	
<b>Всего</b>	<b>1 489 992 895</b>		

## 5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

### А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1	АО «Дорожная больница»	г.Нур-Султан, Ул.А.Молдагуловой, 26Б	№32-18-28 26.01.2017	«Офтальмология в стационаре», «Нейроофтальмология» «Микрохирургия»	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
2	Филиал Казахский научный исследовательский институт глазных болезней г. Нур-Султан	г.Нур-Султан, Пр Женіс16/1	№06-197 2016	«Офтальмология в стационаре», «Микрохирургия»	
3	ГКП на ПХВ Городская больница №2 Отделение МХГ	г.Нур-Султан, ул.Т.Рыскулова 6	Доп.согл 1№0240 от 24.10.2016 Договор от06.03.2017	«Офтальмология в стационаре»	
4	ГКП на ПХВ Городская детская больница №1 Офтальмологическое отделение	г.Нур-Султан Пр.Тауелсіздік11/1	Договор№15 от 01.09.2019	«Офтальмология в стационаре»	
5	ТОО «Астромед» Офтальмологическая клиника «Центр восстановления зрения»	г.Нур-Султан, ул.Асан Қайғы,8.	№12-18-758 03.11.2015	«Офтальмология амбулаторно-поликлиническая», «Офтальмология в стационаре» «Микрохирургия»	
6	МЦ «Управление делами президента», офтальмологическое отделение	г.Нур-Султан, ул.Е 495,здание2	23124-18-52 01.10.2019	«Офтальмология амбулаторно-поликлиническая», «Офтальмология в стационаре»	
7	ТОО «Астана вижн»	г.Нур-Султан,	№32-18-60 от 19.02.2018	«Офтальмология амбулатор-	

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 11 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности офтальмология, в том числе детская</i>	

		Ул.Ж.Омаровой 10 п.7		но-поликлиническая», «Офтальмология в стационаре» «Микрохирургия»	
--	--	----------------------	--	----------------------------------------------------------------------	--

## 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	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 ста-

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 12 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности офтальмология, в том числе детская</i>	

тей). 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 3267 экз. 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	Организационно-исполнители, 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 разработок
<b>ПРОЕКТ</b> «Разработка балльной системы критериев установления инвалидности с учетом положений международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здо-	НАО «МУА»	Кадралиева Э.И. доцент	30.05. 2016 г. Договор №122					



**НАО «Медицинский университет Астана»**

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

ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 13 из 19

ровья»								
<b>ПРОЕКТ</b> «Совершенствование и внедрение балльной системы установления инвалидности с учетом международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья ( МКФ)»	НАО « МУА»	Кадралиева Э.И. доцент Ахмедьянова З.У.	2017 г. Договор №067 s/a					
<b>ПРОЕКТ</b> «Разработка профессионального стандарта по специальности «медицинская оптика»	РЦРЗ	Ермекова Карлыгаш Толегеновна	Договор №103 13.07. 2017					

**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 степень	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				
Ахмедьянова З.У.	Зав кафедрой	К.м.н.	профессор	высшая	49	49	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмология	Казахский русский	полная	Автор более 160 научных работ, 7 учебных пособий, автор учебника на казахском языке «Офтальмология» . 1. Обладатель звания «Отличник здравоохранения Республики Казахстан»;



										2. Обладатель звания «За вклад в развитие здравоохранения Республики Казахстан»; 3. Обладатель нагрудного знака «Құрметті ұстаз»; 4. Обладатель нагрудного знака «50-летие Медицинский университет Астана». 5. Медаль «Енбек ардагері» Член городского общества офтальмологов г.Астана
Кадралиева Э.И	И.о.доцент а	К.м.н.	И.о.доцент а	высшая	15	9	1.Офтальмология амбулаторно- поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмолог ия	Ка- зах- ский рус- ский	пол- ная	Автор более 20 научных работ, Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК, АО «МУА» Член городского общества офтальмологов г.Астана
Ескендинова Ш.А.	доцент	К.м.н.	доцент	высшая	26	19	1.Офтальмология амбулаторно- поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмолог ия	Ка- зах- ский рус- ский	не- пол- ная	Член городского общества офтальмологов г.Астана <b>Награды и премии:</b> 1. Благодарность в честь дня Медицинского работника (ГП №4, г.Павлодар, 1988г) 2. Благодарность к Дню 8 марта (МедАкадемия, г.Астана,2000г) 3. Благодарность в честь дня Медицинского работника (Больница МЦ УДП РК, г.Астана,2011г)
Баянбаева Ж.С.	ассистент	Ма- гистр меди- цины	-	высшая	17	7	1.Офтальмология амбулаторно- поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмолог	Ка- зах- ский рус- ский	пол- ная	Закончила докторантуру, готовится к защите диссертации. Автор более 10 научных работ, Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Похвальные грамоты, бла-



							ия			годарности МЗ РК, АО «МУА»
Рамазанова Б.А.	ассистент	К.м.н.	-	высшая	21	3	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмология	Казахский русский	неполная	Автор более 10 научных работ, Член городского общества офтальмологов г.Астана
Аскарова Б.А.	ассистент	Магистр медицины	-	высшая	14	13	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмология 4.Микрохирургия	Казахский русский	полная	Автор более 10 научных работ, Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК, АО «МУА»
Ермекова К.Т.	завуч	-	-	высшая	20	8	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре	Казахский русский	полная	Автор более 10 научных работ, 2 учебных пособий Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК, АО «МУА»
Хамзина А.А.	ассистент	-	-	первая	11	9	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмология	Казахский русский	полная	Автор более 10 научных работ, Закончила докторантуру, готовится к защите диссертации. Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК, АО «МУА»
Ермекова Кул. Т.	ассистент	-	-		43	20	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмолог	Казахский русский	полная	Автор более 40 научных работ, 6 учебных пособий, перевода учебника на каз.яз. под ред.Егорова «Офтальмология». Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК, АО «МУА»





							ия			
Айсенова Е.М.	ассистент	-	-	первая	11	9	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмолог и 4.Микрохирургия я	Казахский русский	полная	Автор более 10 научных работ, Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК, АО «МУА»
Искакова Д.С.	ассистент	-	-	первая	9	7	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Нейроофтальмолог ия	Казахский русский	полная	Автор более 5 научных работ, Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Похвальные грамоты,
Тлебергенов Ш.А.	ассистент	-	-	высшая	30	8	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Микрохирургия	Казахский русский	неполная	Главный врач офтальмологического центра «АСТРОМЕД» ТОО «Самрукмедкызмет». Автор более 10 научных работ, Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК,
Кульбака С.А.	ассистент	-	-	высшая	11	7	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Микрохирургия	русский	неполная	Зав.отд МХГ ГБ№2 Автор более 10 научных работ, Имеет Похвальные грамоты, благодарности МЗ РК,



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1


Стр 17 из 19

Образовательная программа по специальности  
офтальмология, в том числе детская

Балтабаев Д.Д.	ассистент	-	-	первая	10	6	1.Офтальмология амбулаторно-поликлиническая 2.Офтальмология в стационаре 3.Микрохирургия	Казахский русский	неполная	Зав.отд МХГЖД Б Автор более 10 научных работ, Член городского общества офтальмологов г.Астана Имеет Почетные грамоты, благодарности МЗ РК,
----------------	-----------	---	---	--------	----	---	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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	Ахмедьянова Зейнет Угубаевна	50	6	1	5	5
2	Ермекова К. Т.	6			4	
3	Ермекова Карл. Т.	-				
4	Аскарова Б. А.	9				
5	Кадралиева Э. И.	9				
6	Айсенова Е.М.	6				
7	Искакова Д. С.	-				
8	Хамзина А. А.	15	1			
9	Баянбаева Ж.С.	9	1			1
10	Даутбаева Ж.С	7	1			

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 18 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности офтальмология, 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 организации.

## **10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ**

<b>Наименование организации</b>	<b>Ф.И.О. руководителя организации</b>	<b>Дата подписания рецензии</b>
Городская многопрофильная больница №2	Заведующий отделением МХГ, Кульбака С.А.	27.08.20 г.
ГКП на ПХВ « Многопрофильная городская больница №3»	Заведующий отделением МХГ, Балтабаев Д.Д.	24.08.20 г.