
	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр 1 из 9
	<i>Образовательная программа 7R01127 - Офтальмология взрослая, детская</i>	

Утверждена \_\_\_\_\_  
НАО «Медицинский университет  
Астана»  
от «28»08 2020г.  
Протокол № 7


## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Специальность: 7R01127 - Офтальмология взрослая, детская**

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр 2 из 9
	<i>Образовательная программа 7R01127 - Офтальмология взрослая, детская</i>	

**Изменения утверждены протоколом Ученого совета №6 от 30 июня 2022 года**

**Дополнения в ОП утверждены Протоколом заседания КОК резидентуры и дополнительного образования № 3 от 30 января 2023 года**

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр 3 из 9
	<i>Образовательная программа</i> <b>7R01127 - Офтальмология взрослая, детская</b>	

## 1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	VII
Профиль высшего образования	Здравоохранение
Код образовательной программы	7R01127
Наименование образовательной программы	Офтальмология взрослая, детская
Сроки реализации программы	3 года
Миссия образовательной программы	Подготовка высокоспециализированных, конкурентноспособных специалистов офтальмологов нового поколения с высоким уровнем профессиональной компетенции, основанных на принципах непрерывного развития и триединства образования, практики и науки, которая прошла обсуждение на коллегиальных органах Университета, в которые входят представители практического здравоохранения и студенчества, КОК специальности, КОК Университета и утверждена Ученым Советом
Цель образовательной программы	Цель резидентуры «Офтальмология взрослая, детская» является обеспечение подготовки квалифицированных, конкурентноспособных кадров врачей-офтальмологов отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы по специальности офтальмология взрослая, детская, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в организации и оказании медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях у взрослых и детей в амбулаторных и стационарных условиях. Научить резидента офтальмолога постоянно совершенствовать профессиональные навыки.
Аккредитация и сертификация ОП	Сертификат №KZ93LAA00014823 27.05.2021г.- 26.05.2026г. Регистрационный номер АВ 3485/1
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Академическая степень	врач – офтальмолог
Перечень должностей специалиста	врач – офтальмолог детский, врач – офтальмолог взрослый
Область профессиональной	Здравоохранение



деятельности	
Объект профессиональной деятельности	Пациенты соответствующего профиля
Учет потребности различных групп обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Потребность в образовании - это сложная комплексная потребность, имеющая свою структуру и конкретизирующаяся в таких потребностях, как потребности в знаниях, умениях, навыках, общении, самообразовании, самореализации, самоактуализации.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции		№К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны
1.	Курация пациента:	1.1	Умение разрабатывать план обследования пациента, проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции глазного яблока и его придаточного аппарата и постановки диагноза. Навыки сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата. Навыки визометрии, биомикроскопии, офтальмоскопии пациентов с заболеваниями и глазного яблока и его придаточного аппарата. Умение интерпретировать и анализировать информацию.
2.	Коммуникация и коллаборация:	1.2	Умение эффективно взаимодействовать с пациентом офтальмологического профиля, для установления максимально доверительных отношений с пациентами, их родственниками, коллегами, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	1.3	Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи в вопросах инструментальной диагностики заболеваний офтальмологического профиля и определении тактики ведения пациентов.
4.	Общественное здравоохранение:	1.4	Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по офтальмологическому профилю, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
5.	Исследования:	1.5	Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы по основным направлениям офтальмологии, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности врача офтальмолога, участвовать в работе исследовательской команды.
6.	Обучение и развитие:	1.6	Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях, посвященных проблемам диагностики и лечения офтальмологических заболеваний, быть активным слушателем заседаний профессиональных сообществ, участвовать в других формах непрерывного профессионального развития.



Специальные компетенции		№К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будет способны
1	Консультация пациентов	СК-1	1.1 Собрать анамнез пациента, провести медицинский осмотр пациента, оценить состояние, сделать клинические суждения и решения, дать объяснения и советы пациенту, дать рекомендации по образу жизни и диетическому питанию
			1.2 Оценить состояние органов и систем пациента, оформить медицинскую документацию офтальмологического пациента, информировать пациента различного возраста или его законного представителя о проведении диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг
			1.3 Объяснять показания, противопоказания, риски и диагностическую значимость методов исследования пациента с офтальмологическими заболеваниями
			1.4 Провести пациент-центрированную клиническую оценку и составить план тактики ведения пациентов, решения вопроса госпитализации по клиническим и эпидемиологическим показаниям
			1.5 Проводить экспертизу временной и стойкой утраты трудоспособности, медико-социальной экспертизы пациентам различного возраста с офтальмологическими заболеваниями в рамках медицинских услуг
2	Оценка клинических признаков заболевания	СК-2	2.1 Умение разрабатывать план обследования пациента, проводить обследование пациентов, в целях выявления заболеваний глазного яблока и его придаточного аппарата и постановки диагноза.
			2.2 Навыки сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата .
			2.3 Навыки визометрии, биомикроскопии, офтальмоскопии пациентов с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата.
			2.4 Умение интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата.
			2.5 Навыки обоснования и планирования объема инструментальных и функциональных исследований в офтальмологии.
			2.6 Навыки интерпретирования и инструментальных и функциональных исследований в офтальмологии.
			2.7 Умение формулировки клинического диагноза согласно клиническим классификациям и требованиям МКБ 10.
			2.8 Умение предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие у пациентов взрослого и детского возраста в результате диагностических манипуляций.
			2.9 Умение определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов детского и взрослого возраста заболеваниями глазного яблока и его придатков.
3	Оказание неотложной медицинской помощи	СК-3	3.1 Оказывать первую помощь при наиболее распространенных в области практики неотложных состояниях, угрожающих жизни пациента на госпитальном и догоспитальном этапах.
			3.2 Оказывать первичную и неотложную медицинскую помощь пациентам различного возраста при угрожающих жизни



**НАО «Медицинский университет Астана»**

ОП-МУА-21  
Изд. №1  
Стр 6 из 9

**Образовательная программа  
7R01127 - Офтальмология взрослая, детская**

состояниях.

3.3 Оценить и лечить критические состояния здоровья, реанимировать и поддерживать основные жизненные функции в соответствии с действующими протоколами.

3.4. Оказание неотложной помощи в случае острых офтальмологических состояний (острый приступ закрытоугольной глаукомы, окклюзия центральной артерии сетчатки, тромбоз центральной вены сетчатки).



4	Лечение	СК-4	<p>4.1. Знание НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи населению по профилю «Офтальмология взрослая, детская».</p> <p>4.2. Знание стандарта организации и оказания медицинской помощи взрослому и детскому населению по профилю «Офтальмология взрослая, детская».</p> <p>4.3. Знание порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Офтальмология взрослая, детская».</p> <p>4.4. Знание клинических рекомендаций (клинических протоколов) по вопросам оказания медицинской помощи взрослым по профилю «Офтальмология взрослая, детская».</p> <p>4.5. Знание клинических протоколов и современных методов лечения пациентов с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата у взрослых и детей.</p> <p>4.6. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях глазного яблока и его придаточного аппарата. Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в офтальмологии.</p> <p>4.7. Знание доказательной медицины в клинической офтальмологии.</p> <p>4.8. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, гистологии, нормальной и патологической физиологии глазного яблока и его придаточного аппарата.</p> <p>4.9. Знание возрастных особенностей глазного яблока и его придаточного аппарата и их функциональных особенностей.</p> <p>4.10. Знание основных клинических симптомов и синдромов заболеваний глазного яблока и его придаточного аппарата у детей и взрослых.</p> <p>4.11. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностика заболеваний глазного яблока и его придаточного аппарата у взрослых и детей.</p> <p>4.12. Знание стандартной схемы опроса и осмотра взрослых и детей.</p> <p>4.13. Знание методов обследования пациентов детского и взрослого возраста с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата для постановки диагноза.</p> <p>4.14. Знание функциональных и клинических методов исследования в офтальмологии.</p> <p>4.15. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата у взрослых и детей.</p> <p>4.16. Знание влияния генетических и системных заболеваний глазного яблока и его придаточного аппарата у взрослых и детей.</p> <p>4.17. Знание образований глазного яблока и его придаточного аппарата у взрослых и детей.</p>
5	Проведение процедур:		<p>5.1. Уметь проводить и интерпретировать ультразвуковые методы исследования органа зрения</p> <p>5.2. Уметь провести и интерпретировать оптическую когерентную томографию переднего и заднего отрезка глазного яблока</p> <p>5.3. Владет техникой проведения и интерпретировать данные компьютерной периметрии</p>



		СК-5	<p>5.4. Уметь удалять инородные тела из конъюнктивы и роговицы</p> <p>5.5. Уметь подбирать простую и сложную коррекцию.</p> <p>5.6. Проводить вскрытие абсцесса век</p> <p>5.7. Проводить ретробульбарные инъекции</p> <p>5.8. Уметь удалять поверхностно расположенные доброкачественные опухоли конъюнктивы и век</p> <p>5.9. Уметь удалять халазион</p> <p>5.10. Уметь устранять птеригиум</p> <p>5.11. Уметь снимать швы с кожи век, конъюнктивы и роговицы</p> <p>5.12. Уметь проводить первичную хирургическую обработку ранений век и конъюнктивы</p> <p>5.13. Уметь проводить первичную хирургическую обработку непроникающих ранений роговицы и склеры</p> <p>5.14. Уметь зондировать слезные пути у детей</p> <p>5.15. Уметь проводить отдельные этапы гипотензивных операций</p> <p>5.16. Уметь проводить отдельные этапы операций по устранению косоглазия</p> <p>5.17. Интерпретировать рентгенологические методы исследования в офтальмологии</p>
6	Применение этических и правовых принципов	СК-6	<p>6.1 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм; соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией; сохранять врачебную тайну.</p> <p>6.2 Участвовать в создании и поддержании климата взаимного уважения, достоинства, разнообразия, этической целостности и доверия.</p> <p>6,3 Знать правила работы врача офтальмолога и принципы организации ПМСП, основы менеджмента ПМСП</p> <p>6,4 Знать принципы ОСМС и правила ГОБМП</p>
7	Оценка психологического и социального аспектов болезни пациента	СК-7	<p>7.1 Оказывать психоэмоциональную поддержку пациентам различного возраста при различных состояниях и заболеваниях офтальмологического профиля.</p> <p>7.2 Применять принципы социально-поведенческих наук для обеспечения качественного ухода за пациентами, включая оценку психосоциального и культурного воздействия, влияющего на здоровье, лечение, соблюдение конфиденциальности и отношение к лечению.</p> <p>7.3 Оценить психологические и социальные факторы, влияющие на здоровье и качество жизни пациентов.</p> <p>7.4 Объяснять психологические и социальные факторы, способствующие развитию заболевания и успешности лечения.</p>
8	Эффективное использование информации и информационных технологий в медицинской практике	СК-8	<p>8.1 Использовать информационные и информационно-коммуникационные технологии в практической деятельности для анализа и мониторинга данных медицинской документации пациентов и улучшения качества предоставляемых медицинских услуг.</p> <p>8.2 Использовать эффективно имеющиеся информационные технологии для оптимизации ухода за пациентом.</p> <p>8.3 Уметь правильно заполнять, хранить и обновлять медицинскую документацию.</p>
9	Навыки проведения научных	СК-9	<p>9.1 Осуществлять эффективный поиск информации по современным научно-обоснованным методам лечения и</p>





	исследований		диагностики в информационных базах данных. 9.2 Устанавливать, оценивать и ассимилировать данные, основанные на научных исследованиях, связанных с проблемами здоровья пациентов 9.3 Принимать обоснованные решения о диагностических и терапевтических вмешательствах, основанных на информации о пациентах и их предпочтениях, актуальных научных данных и клинических суждениях 9.4 Демонстрировать исследовательский и аналитический подход к клиническим ситуациям. 9.5 Систематизировать и научно обобщать информацию об отдельных пациентах, их семьях или сообществах, в которых состоят пациенты, с целью улучшения качества медицинского обслуживания.
10	Пропаганда здорового образа жизни, решение проблем общественного здравоохранения и эффективная работа в сфере здравоохранения	СК-10	10.1.Проводить профилактические мероприятия среди пациентов, диспансеризацию пациентов различного возраста с заболеваниями глазного яблока и его придаточного аппарата. 10.2 Проводить просветительную работу с пациентами, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий. 10.3 Реализовывать основные принципы менеджмента, маркетинга, медицинского аудита, медицинского страхования в профессиональной деятельности врача.