

Заместитель председателя Учебно-методического совета
КФ «University Medical Center»

 А. Сыздыкова
«11» 07 2025 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По специальности: «Офтальмология (детская)»

г. Астана, 2025 г.

Образовательная программа составлена на основе Типового учебного плана в соответствии с Государственным стандартом образования Республики Казахстан по специальности «Офтальмология (детская)».

Образовательная программа обсуждена коллективом клинического академического департамента Хирургия Корпоративного фонда «University Medical Center».

Образовательная программа одобрена Учебно-методическим советом.

Протокол №17 от «22» июля 2025 года.

Образовательная программа (ОП) «Офтальмология (детская)»

1	Наименование образовательной программы	Офтальмология (детская)
2	Миссия ОП	Улучшение оказываемой медицинской помощи путем подготовки квалифицированного специалиста врача офтальмолога детского в соответствии с миссией и ценностями УМС.
3	Цель ОП	Подготовка квалифицированных детских офтальмологов, способных к самостоятельной клинической и профилактической деятельности в сфере охраны зрения детей, обеспечивающих диагностику, лечение и реабилитацию офтальмологических заболеваний с учетом возрастных особенностей, на основе принципов доказательной медицины и действующего законодательства в области здравоохранения.
4	Результаты обучения (РО)	7
5	Форма обучения	очная
6	Объём кредитов	140
7	Присуждаемая академическая степень	врач офтальмолог детский

Результаты обучения

РО-1	Способен самостоятельно сформулировать клинический диагноз у детей различных возрастных групп на основе современных методов диагностики, провести дифференциальную диагностику между врождённой и приобретённой патологией органа зрения, назначить индивидуализированный план лечения и оценить его эффективность с позиций доказательной медицины. Обладает практическими навыками офтальмоскопии, визометрии, биомикроскопии, рефрактометрии, с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей детей.
РО-2	Способен своевременно диагностировать и оказывать экстренную специализированную помощь при неотложных офтальмологических состояниях у детей: травмах и ожогах органа зрения, острых воспалительных заболеваниях глаза и его придатков, приступах врожденной или юношеской глаукомы, эмболии и тромбозе сосудов сетчатки, острых проявлениях ретинопатии недоношенных.
РО-3	Способен учитывать возрастные и индивидуальные особенности ребёнка, наличие сопутствующих заболеваний при планировании и проведении медикаментозного, хирургического и лазерного лечения офтальмопатологии у детей. Осуществляет медицинскую помощь с соблюдением принципов доказательной медицины и обеспечения максимальной безопасности пациента.

PO-4	Способен действовать в правовых и организационных рамках системы здравоохранения Республики Казахстан в сфере детской офтальмологии, работать в составе мультидисциплинарной команды, участвовать в реализации программ по охране зрения детей и профилактике офтальмологических заболеваний в детском населении.
PO-5	Способен эффективно взаимодействовать с детьми разных возрастов и их законными представителями (родителями, опекунами), а также с медицинскими специалистами для совместной выработки решений в диагностике и лечении офтальмологических заболеваний с целью улучшения здоровья ребёнка и его качества жизни.
PO-6	Способен формулировать клинически значимые исследовательские вопросы в области детской офтальмологии, критически анализировать научную литературу, использовать международные базы данных для принятия обоснованных решений и участвовать в проведении научных исследований в области офтальмологии детского возраста.

Сведения о дисциплинах:

Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Кредиты						
			PO-1	PO-2	PO-3	PO-4	PO-5	PO-6
Микрохирургия	Дисциплина направлена на изучение теоретических основ и практических навыков, необходимых для выполнения микрохирургических вмешательств при врождённой и приобретённой патологии органа зрения у детей. Рассматриваются общие принципы микрохирургии глаза, этапы офтальмологических операций при врождённой и осложнённой катаракте, глаукоме, косоглазии, новообразованиях, а также при ретинопатии недоношенных. Особое внимание уделяется соблюдению правил асептики и антисептики в операционном блоке, обеспечению инфекционной безопасности и технике подготовки пациента детского возраста к оперативному вмешательству. Изучается клиническая симптоматика, течение, дифференциальная диагностика и хирургическое лечение проникающих и непроникающих ранений органа зрения, опухолей и	18	+	+	+	+	+	

	других состояний, требующих микрохирургического подхода в детской офтальмологии.						
Офтальмология амбулаторно-поликлиническая	Дисциплина охватывает анатомо-физиологические особенности органа зрения у детей, принципы амбулаторного обследования и ведения пациентов. Изучаются основные методы исследования зрительных функций (визометрия, рефрактометрия, тонометрия, офтальмоскопия, периметрия), а также современные инструментальные методы: УЗИ, OCT, компьютерная периметрия, электрофизиологические и рентгенологические исследования. Особое внимание уделяется диагностике и лечению наиболее распространённых воспалительных заболеваний глаз у детей (блефариты, конъюнктивиты, кератиты, иридоциклиты и др.), патологии слезоотводящих путей, а также принципам ведения документации и организации работы в амбулаторно-поликлинических условиях. Освоение навыков осуществляется с учётом возрастных особенностей и клинических протоколов.	22	+	+	+	+	+
Модуль «Офтальмология в стационаре»	Дисциплина направлена на формирование у резидентов клинических навыков диагностики и лечения офтальмологических заболеваний у детей в условиях стационара. Изучаются структура стационарной офтальмологической службы, особенности ведения медицинской документации, а также тактика ведения пациентов с сосудистыми заболеваниями глаз, патологиями сетчатки, зрительного нерва, внутриглазного давления, воспалительными и инфекционными поражениями глазного яблока и орбиты. Рассматриваются офтальмологические проявления системных заболеваний (сахарный диабет, гипертензия, почечная недостаточность), заболевания зрительного пути (неврит, застойный диск, атрофия зрительного нерва), травмы и ожоги глаза, неотложная помощь. Особое внимание уделяется показаниям к реконструктивным операциям и кератопластике, включая правовые аспекты пересадки роговицы.	94	+	+	+	+	+

Компонент по выбору Сосудистая патология органа зрения у детей	Дисциплина посвящена изучению патогенеза, клиники и диагностики сосудистых заболеваний сетчатки у детей, включая диабетическую и гипертоническую ретинопатию, тромбозы, эмболии и васкулиты. Рассматриваются современные методы диагностики (ОСТ, ангиография и др.), принципы медикаментозного и лазерного лечения, показания к витреоретинальной хирургии и применению ингибиторов ангиогенеза в педиатрической офтальмологической практике.	4	+		+		+	+
Компонент по выбору Челюстно-лицевая патология в детской офтальмологии	Дисциплина направлена на изучение клинических проявлений, диагностики и тактики ведения челюстно-лицевой патологии, затрагивающей органы зрения у детей. Рассматриваются абсцессы и флегмоны орбитальной и околоорбитальной области, опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей и костей челюстно-лицевого скелета, злокачественные новообразования, а также травматические повреждения челюстно-лицевой зоны с офтальмологическими осложнениями. Особое внимание уделяется междисциплинарному подходу в диагностике и лечении этих состояний у детей.	4	+		+		+	+