

Заместитель председателя Учебно-
методического совета
КФ «University Medical Center»
 А. Сыздыкова
«11» 07 2015 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По специальности: «Травматология - ортопедия (детская)»

г. Астана, 2025 г.

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

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

Образовательная программа одобрена Учебно-методическим советом.

Протокол № 17 от «22» июля 2025 года.

Образовательная программа (ОП) «Травматология - ортопедия (детская)»

1	Наименование образовательной программы	Травматология - ортопедия (детская)
2	Миссия ОП	Улучшение оказываемой медицинской помощи путем подготовки квалифицированного специалиста врача травматолога-ортопеда детского в соответствии с миссией и ценностями УМС.
3	Цель ОП	Подготовка квалифицированных детских травматологов-ортопедов, способных оказывать специализированную медицинскую помощь при травмах, врождённых и приобретённых заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей в амбулаторных и стационарных условиях, владеющих современными методами диагностики, лечения и реабилитации, а также навыками применения инновационных и информационных технологий в клинической практике и научной деятельности.
4	Результаты обучения (РО)	7
5	Форма обучения	очная
6	Объём кредитов	140
7	Присуждаемая академическая степень	врач травматолог-ортопед детский

Результаты обучения

РО-1	Способен проводить клиническое обследование детей с травматологической патологией, учитывать возрастные и анатомо-физиологические особенности детского организма при сборе анамнеза и физикальном осмотре. Способен назначать и интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов диагностики, формулировать предварительный и окончательный клинический диагноз, определять тяжесть состояния и разрабатывать индивидуальный план лечения с учётом характера травмы и возраста пациента.
РО-2	Способен оказывать неотложную помощь детям с острыми травмами, проводить репозицию переломов и вывихов, выполнять первичную хирургическую обработку ран. Определять показания и противопоказания к оперативному лечению, участвовать в экстренных и плановых операциях, а также проводить профилактику и лечение травматических осложнений (шок, инфекции, неврологические повреждения и др.).

РО-3	Способен выявлять, диагностировать и лечить врожденные и приобретённые заболевания и деформации опорно-двигательного аппарата у детей; разрабатывать и реализовывать индивидуальные планы консервативного и оперативного лечения с учетом возрастных особенностей, этапов роста и реабилитации.
РО-4	Способен эффективно взаимодействовать с ребенком и его законными представителями, предоставляя информацию о диагностике, лечении и реабилитации в доступной и корректной форме. Способен профессионально коммуницировать с междисциплинарной командой специалистов в интересах ребенка.
РО-5	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовой базой Республики Казахстан, обеспечивая права и безопасность несовершеннолетних пациентов.
РО-6	Способен участвовать в научно-исследовательской работе, критически оценивать источники информации и применять доказательные подходы в детской травматологии и ортопедии.
РО-7	Способен к непрерывному профессиональному развитию, самообучению и обучению коллег по вопросам детской травматологии и ортопедии.

Сведения о дисциплинах:

Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)						
			РО-1	РО-2	РО-3	РО-4	РО-5	РО-6	РО-7
Травматология амбулаторно-поликлиническая детская	Дисциплина направлена на формирование у резидента навыков оказания амбулаторной помощи детям с травмами опорно-двигательного аппарата. Изучаются особенности сбора анамнеза, осмотра и диагностики травм с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей. Осваиваются методы диагностики и лечения закрытых и открытых переломов, вывихов, травм мягких	20	+	+		+	+		

	тканей, ожогов, отморожений, электроtraм, politрамы. Практическая подготовка включает выполнение репозиций, вправлений, иммобилизаций, пункций, первичной хирургической обработки ран. Уделяется внимание профилактике детского травматизма консультированию законных представителей. Резидент обучается оценке показаний к госпитализации и ведению медицинской документации в амбулаторных условиях.								
Ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская	Дисциплина направлена на формирование у резидента навыков оказания амбулаторной помощи детям с врождёнными и приобретёнными ортопедическими заболеваниями. Изучаются особенности осмотра, диагностики и наблюдения детей с дисплазией тазобедренных суставов, косолапостью, кривошей, артрогрипозом, деформациями позвоночника и конечностей, остеохондропатиями и другими ортопедическими патологиями. Осваиваются методы консервативного лечения, показания к госпитализации и принципы реабилитации. Уделяется внимание профилактическим осмотрам, консультированию законных представителей и ведению медицинской документации в амбулаторных условиях.	24				+	+	+	
Травматология стационаре детская	Дисциплина направлена на формирование у резидента навыков оказания специализированной помощи детям с травмами в условиях стационара. Изучаются принципы организации стационарной помощи, тактика ведения пациентов в острой и послеоперационный периоды, методы диагностики, лечения и профилактики осложнений. Осваиваются навыки выполнения неотложных и плановых вмешательств, а также участие в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Внимание уделяется профессиональному взаимодействию с ребёнком, его законными представителями и мультидисциплинарной командой. Дисциплина развивает способность к научному анализу, критической оценке информации и использованию доказательных подходов в клинической практике.	50	+	+			+	+	+

Ортопедия в стационаре детская	Дисциплина направлена на формирование у резидента компетенций в диагностике и лечении врожденных и приобретенных ортопедических заболеваний у детей в условиях стационара. Изучаются организации специализированной помощи, методы клинического обследования, интерпретация данных инструментальных исследований, принципы консервативного и оперативного лечения с учетом возраста и индивидуальных особенностей ребёнка. Осваиваются подходы к этапной реабилитации, динамическому наблюдению, выбору тактики лечения и взаимодействию с другими специалистами. Особое внимание уделяется работе в команде при оказании помощи в плановых и экстренных условиях, а также профессиональной коммуникации с детьми и их законными представителями. Дисциплина способствует развитию исследовательского мышления, умения критически оценивать клиническую информацию и применять современные научные данные в практике.								
40									
Современные технологии в детской травматологии и ортопедии	Дисциплина направлена на формирование у резидента знаний о современных и инновационных подходах к диагностике, лечению и профилактике травм и ортопедических заболеваний у детей. Изучаются особенности детского травматизма, современные технологии диагностики, малоинвазивного оперативного лечения и реабилитации. Осваиваются принципы применения новых медицинских изделий и имплантов, а также разработка лечебно-диагностических алгоритмов. Формируются навыки критического анализа научной информации и использования международных данных для принятия клинических решений.	4	+	+				+	+
Компонент по выбору	Дисциплина направлена на формирование у резидента знаний и практических навыков по организации и проведению реабилитационных мероприятий для детей с травматологической и ортопедической патологией. Изучаются принципы работы реабилитационной службы, этапность и особенности раннего восстановления у детей, включая назначение лечебной физкультуры, массажа, физиотерапии и других немедикаментозных методов.								
Медицинская реабилитация в детской		4	+	+	+	+			

травматологии и ортопедии	Формируются навыки разработки и реализации индивидуальных реабилитационных программ, направленных на восстановление объёма движений, коррекцию нарушений опорно-двигательной функции, предупреждение вторичных осложнений и учет возрастных и психофизических особенностей ребёнка.								
---------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--