

Заместитель председателя Учебно-
методического совета
КФ «University Medical Center»
 А. Сыдыкова
«11» 07 2025 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По специальности: «Анестезиология и реаниматология (детская)»

г. Астана, 2025 г.

Образовательная программа составлена на основе Типового учебного плана в соответствии с Государственным стандартом образования Республики Казахстан по специальности «Анестезиология и реаниматология (Детская)».

Образовательная программа обсуждена коллективом клинико-академического департамента Анестезиологии и интенсивной терапии Корпоративного фонда «University Medical Center».

Образовательная программа одобрена Учебно-методическим советом.

Протокол №17 от «22» июля 2025 года.

Образовательная программа (ОП) «Анестезиология и реаниматология (Детская)»

1	Наименование образовательной программы	Анестезиология и реаниматология (детская)
2	Миссия ОП	Улучшение оказываемой медицинской помощи путем подготовки квалифицированного специалиста врача анестезиолога и реаниматолога детского в соответствии с миссией и ценностями УМС.
3	Цель ОП	Целью обучения является подготовка врача-анестезиолога и реаниматолога детского профиля, способного оказывать анестезиологическое обеспечение и интенсивную терапию детям всех возрастных групп, включая новорожденных, с использованием современных клинических подходов, инновационных технологий и с учетом анатомо-физиологических особенностей детского организма.
4	Результаты обучения (РО)	6
5	Форма обучения	очная
6	Объём кредитов	140
7	Присуждаемая академическая степень	врач анестезиолог и реаниматолог детский

Результаты обучения

РО-1	Способен планировать и проводить анестезиологическое обеспечение у детей различных возрастных групп, включая новорожденных, с учетом особенностей анатомии, физиологии и сопутствующей патологии. Умеет выбирать адекватный метод анестезии, оценивать физический статус пациента, обеспечивать мониторинг и безопасность на всех этапах анестезиологического пособия при диагностических и лечебных вмешательствах.
РО-2	Способен оказывать медицинскую помощь детям в критических состояниях в рамках интенсивной терапии. Владеет методами оценки тяжести состояния, мониторинга витальных функций, коррекции нарушений дыхания, гемодинамики, водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса, а также ведения пациентов в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии.
РО-3	Способен эффективно взаимодействовать с детьми и их законными представителями, работать в мультидисциплинарной команде, участвовать в совместной диагностике и лечении.
РО-4	Способен профессионально действовать в соответствии с правовыми и организационными нормами системы здравоохранения Республики Казахстан в области анестезиологии и реаниматологии.

PO-5	Способен формулировать исследовательские вопросы, анализировать профильную литературу, использовать медицинские базы данных, участвовать в научных проектах по детской анестезиологии и реаниматологии.
PO-6	Способен самостоятельно повышать квалификацию, обучать коллег, участвовать в конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

Сведения о дисциплинах:

Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)					
			PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии	Дисциплина направлена на формирование у резидента компетенций по обеспечению безопасной и эффективной анестезии у детей всех возрастных групп, включая новорожденных. Изучаются анатомо-физиологические особенности детского организма, оценка состояния пациента, выбор и проведение методов анестезии с учетом патологии, возраста и характера вмешательства. Рассматриваются подходы к анестезиологическому обеспечению при острых состояниях, включая поражения ЦНС, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной систем, заболеваний почек, травмах, ожогах, отравлениях и инфекциях. Резиденты осваивают оценку физического статуса по ASA, предоперационную подготовку, методы интубационной, внутривенной и регионарной анестезии, техники интубации, мониторинга и ведения периоперационного периода. Особое внимание уделяется обеспечению анестезии при челюстно-лицевых, стоматологических и эндокринных вмешательствах. Дисциплина развивает навыки анализа клинической информации, работы в команде, самостоятельного обучения и использования научных источников в практической деятельности.	64	+		+	+	+	+

Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии	Дисциплина направлена на формирование у резидента компетенций по оказанию медицинской помощи детям в критических состояниях. Изучаются подходы к стабилизации и поддержанию жизненно важных функций при острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной и полиорганной недостаточности, сепсисе, травмах, ожогах, отравлениях, инфекциях и врождённых пороках развития. Резиденты осваивают методы инфузионной, трансфузионной терапии, нутритивной поддержки, проведение ИВЛ, неинвазивного и инвазивного мониторинга, включая катетеризацию сосудов, бронхоскопию, УЗИ-навигацию, методы экстракорпоральной детоксикации. Дисциплина развивает способность к принятию клинических решений в рамках правового поля, междисциплинарному взаимодействию, ведению документации, участию в профессиональных обсуждениях, самообучению и использованию научной литературы и медицинских баз данных в клинической практике. Резиденты обучаются анализу клинической информации и участию в научно-исследовательской деятельности в области интенсивной терапии.	70	+	+	+	+
Компонент по выбору Интенсивная терапия при кардиологических состояниях у детей	Дисциплина направлена на формирование у резидента практических навыков и клинических компетенций в оказании интенсивной терапии детям с острыми и жизнеугрожающими кардиологическими состояниями. Изучаются подходы к диагностике и коррекции нарушений сердечного ритма, острой сердечной недостаточности, кардиогенного шока, воспалительных заболеваний сердца (миокардит, эндокардит, перикардит), врождённых пороков сердца, в том числе в послеоперационном периоде. Резиденты осваивают методы мониторинга гемодинамики, оценки центрального венозного давления, применения ИВЛ при сердечно-лёгочной недостаточности, проведения медикаментозной и инфузионной терапии, алгоритмов кардиоверсии и сердечно-лёгочной	4	+	+	+	+

	реанимации у детей. Отрабатываются навыки экстренного вмешательства при остановке кровообращения, неотложных нарушениях ритма и острых ишемических состояниях. Дисциплина развивает клиническое мышление, умение действовать в составе междисциплинарной команды, использовать современные данные мониторинга, критически оценивать информацию и применять современные подходы к ведению пациентов с кардиологической патологией в условиях отделений интенсивной терапии.							
Компонент по выбору Современные технологии в педиатрической анестезиологии и реаниматологии	Дисциплина направлена на освоение современных технологий и инструментов, применяемых в анестезиологии и интенсивной терапии у детей, включая новорожденных. Рассматриваются методы мониторинга жизненно важных функций с использованием передовых систем (например, церебральная оксиметрия, инвазивный мониторинг гемодинамики), техники ультразвукового наведения при катетеризации и регионарной анестезии, а также возможности автоматизированной документации (электронные анестезиологические карты). Особое внимание уделяется применению этих технологий при критических состояниях у детей: полиорганной недостаточности, сепсисе, дыхательных и сердечно-сосудистых нарушениях, травмах, отравлениях, врождённых аномалиях и послеоперационном ведении. Дисциплина формирует у резидентов навыки интеграции инновационных подходов в клиническую практику, критического анализа данных мониторинга, участия в мультидисциплинарной команде, а также способности к самообучению и использованию научной информации при принятии клинических решений.	4	+	+			+	+