



Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Научный Центр акушерства,
гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова»

Ministry of Health of the Russian
Federation

Federal State Budgetary Institution
Research Center for Obstetricia,
Gynecology and Perinatology

Ministerio de Salud
de la Federación de Rusia

Ente Federal Estatal
Presupuestario
Centro Científico de Obstetricia,
Ginecología, Perinatología
«Académico V.I. Kulakov»

Программа

международного научно-практического семинара

с симуляционно-тренинговыми технологиями

**«Пути снижения материнской
и младенческой смертности»**

специальность: неонатология

Program

of the Research and Practice Educational Seminar

with the use of Simulation and Training Technologie

«Ways to Reduce Maternal and Infant Mortality Rates»

speciality: neonatology

Programa

del taller de formación científica y práctica con el uso

de tecnologías de simulación y entrenamiento

**«Maneras de reducir la mortalidad
materna e infantil»**

según la especialidad: neología





Программа

международного научно-практического семинара с симуляционно-тренинговыми технологиями «Пути снижения материнской и младенческой смертности» специальность: неонатология

К участию в семинаре приглашаются: неонатологи, педиатры, детские хирурги, семейные врачи.

Лекционные занятия, семинары и медицинские тренинги проводят ведущие специалисты ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Минздрава России и приглашенные лекторы.

Официальный язык семинара – русский, испанский, английский.

Общая продолжительность обучения – 72 часа.

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный Центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова».

Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
ПОНЕДЕЛЬНИК, 1 день		
9:00–10:00	Семинар-Конференция Открытие семинара. Приветственное слово директора Центра. Представление преподавательско-тренерского состава. Знакомство с участниками	акад. Сухих Г.Т. проф. Байбарина Е.Н. проф. Дегтярев Д.Н. д.м.н. Хаматханова Е.М. проф. Баев О.Р. д.м.н. Пырегов А.В. к.м.н. Ионов О.В. д.м.н. Яроцкая Е.Л. д.м.н. Долгушина Н.В. к.м.н. Павлович С.В.
10:00–11:00	Лекция Организационные аспекты улучшения качества помощи матерям и детям	проф. Байбарина Е.Н.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:15	Лекция Сбор ожиданий, введение в программу обучения, алгоритм взаимодействия в рамках семинаров. Информация о правилах внутреннего распорядка. Вопросы-ответы	д.м.н. Хаматханова Е.М. к.м.н. Марчук Н.П. к.м.н. Тлиашинова А.М. спец. Ушакова Е.Ю.



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
12:15–13:00	Лекция Система организации медицинской помощи в акушерстве и неонатологии*	к.м.н. Шувалова М.П.
13:00–14:00	Перерыв	
14:00–14:45	Лекция Доказательная медицина – основной вектор совершенствования мероприятий в перинатологии	д.м.н. Долгушина Н.В.
14:45–15:30	Лекция Медицинский аудит качества перинатальной помощи	к.м.н. Шешко Е.Л.
15:30–15:45	Кофе-брейк	
15:45–16:30	Лекция Младенческая смертность – мониторинг и мероприятия по ее снижению*	проф. Дегтярев Д.Н. к.м.н. Ионов О.В.
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	
ВТОРНИК, 2 день		
9:00–9:45	Лекция Некротизирующий энтероколит в практике неонатолога	д.м.н. Хаматханова Е.М. к.м.н. Дорофеева Е.И.
9:45–11:00	Семинар Разбор клинического случая ребенка с врожденной инфекцией	д.м.н. Рюмина И.И. к.м.н. Зубков В.В.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Семинар Рациональная антибактериальная терапия в неонатологической практике	д.м.н. Рюмина И.И. к.м.н. Зубков В.В.
12:30–13:30	Перерыв	



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
13:30–14:15	Лекция Врожденные инфекции: этиология, клинические проявления, методы диагностики и лечения	д.м.н. Рюмина И.И.
14:15–15:00	Медицинский тренинг Роль консультирования в снижении неонатальной и младенческой смертности	д.м.н. Рюмина И.И.
15:00–15:30	Кофе-брейк	
15:30–16:30	Медицинский тренинг Роль консультирования в снижении неонатальной и младенческой смертности	д.м.н. Рюмина И.И.
16:30–17:00	Тренинг Анкетирование/тестирование участников семинара	

СРЕДА, 3 день

9:00–10:00	Лекция Асфиксия новорожденных	проф. Дегтярев Д.Н. к.м.н. Ионов О.В.
10:00–11:00	Семинар Принципы первичной реанимации	к.м.н. Ионов О.В.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Медицинский тренинг Основные этапы первичной реанимации новорожденных. Отработка индивидуальных навыков	к.м.н. Киртбая А.Р. врач Титков К.В. врач Теплякова О.В.
12:30–13:30	Перерыв	
13:30–15:00	Медицинский тренинг Организация первичной реанимации новорожденных в родильном зале. Распределение ролей в медицинской команде	к.м.н. Ионов О.В. к.м.н. Киртбая А.Р. врач Теплякова О.В.
15:00–15:30	Кофе-брейк	



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
15:30–16:30	Медицинский тренинг Обработка рук в профилактике внутрибольничного инфицирования	д.м.н. Хаматханова Е.М. к.м.н. Марчук Н.П.
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	
ЧЕТВЕРГ, 4 день		
9:00–9:45	Лекция Основные причины и клинические проявления перинатального поражения ЦНС у новорожденных	к.м.н. Буркова А.С.
9:45–11:00	Семинар Неонатальные судороги: этиология, патогенез, принципы лечения	к.м.н. Буркова А.С.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Лекция Управляемая гипотермия	проф. Антонов А.Г. к.м.н. Киртбая А.Р.
12:30–13:30	Перерыв	
13:30–14:15	Медицинский тренинг «Full Body» гипотермия	к.м.н. Киртбая А.Р. врач. Мирошник Е.В.
14:15–15:00	Лекция Кислотно-основной и газовый состав крови. Методы мониторинга в неонатологии	проф. Антонов А.Г. проф. Дегтярев Д.Н.
15:00–15:30	Кофе-брейк	
15:30–16:30	Семинар Менингит у новорожденных: разбор клинического случая серозного менингита у новорожденного	к.м.н. Зубков В.В.



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	
ПЯТНИЦА, 5 день		
9:00–9:45	Лекция Нарушения водно-электролитного баланса у новорожденных детей: этиология, патогенез, принципы лечения	проф. Дегтярев Д.Н.
9:45–11:00	Семинар Артериальная гипотония и шок у новорожденных	к.м.н. Балашова Е.Н.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Семинар Открытый артериальный проток у недоношенных. Сложности диагностики, особенности терапии	к.м.н. Балашова Е.Н.
12:30–13:30	Перерыв	
13:30–15:00	Семинар Принципы ранней стабилизации состояния детей, родившихся в тяжелом состоянии	к.м.н. Ионов О.В. м/с Козлова М.Д.
15:00–15:30	Кофе-брейк	
15:30–16:30	Медицинский тренинг Обеспечение доступа к кровеносным сосудам и техника проведения инфузионной терапии новорожденных	к.м.н. Киртбая А.Р. врач Титков К.В.
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	
ПОНЕДЕЛЬНИК, 8 день		
9:00–10:00	Медицинский тренинг Особенности первичной реанимации при массивной аспирации мекония плодом	врач Титков К.В. врач Теплякова О.В.



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
10:00–11:00	Лекция Особенности первичной реанимации недоношенных детей	к.м.н. Ионов О.В.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Семинар Неинвазивная респираторная терапия	к.м.н. Ионов О.В.
12:30–13:30	Перерыв	
13:30–14:15	Семинар Заместительная сурфактантная терапия	к.м.н. Ионов О.В.
14:15–15:00	Медицинский тренинг Неинвазивная респираторная терапия СРАР	к.м.н. Ионов О.В. к.м.н. Киртбая А.Р.
15:00–15:30	Кофе-брейк	
15:30–16:30	Лекция Бронхолегочная дисплазия БЛД	к.м.н. Рындин А.Ю.
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	

ВТОРНИК, 9 день

9:00–9:45	Лекция Врожденные пороки – влияние на показатели смертности. Пути совершенствования качества медицинской помощи	д.м.н. Хаматханова Е.М. врач Титков К.В. врач Теплякова О.В.
9:45–11:00	Семинар Врожденные пороки из группы высокого риска – особенности организации медицинской помощи новорожденным	д.м.н. Хаматханова Е.М. врач Титков К.В. врач Теплякова О.В.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Лекция Врожденная диафрагмальная грыжа	д.м.н. Хаматханова Е.М. врач Буров А.А.



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
12:30–13:30	Перерыв	
13:30–14:15	Семинар тренинг Особенности первичной помощи новорожденным с врожденной диафрагмальной грыжей и атрезией пищевода	д.м.н. Хаматханова Е.М. врач Буров А.А. врач Титков К.В. врач Теплякова О.В.
14:15–15:00	Лекция Тактика ведения новорожденных с пороками мочевыделительной системы	д.м.н. Хаматханова Е.М. к.м.н. Подуровская Ю.Л.
15:00–15:30	Кофе-брейк	
15:30–16:30	Медицинский тренинг Особенности первичной помощи новорожденным с пороками брюшной стенки (гастрошизис, омфалоцеле)	д.м.н. Хаматханова Е.М. врач Титков К.В. врач Теплякова О.В.
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	
СРЕДА, 10 день		
9:00–9:45	Лекция Парентеральное и энтеральное питание новорожденных	д.м.н. Рюмина И.И. врач Грошева Е.В.
9:45–11:00	Медицинский тренинг Парентеральное и энтеральное питание новорожденных	д.м.н. Рюмина И.И. врач Грошева Е.В.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Семинар Парентеральное и энтеральное питание новорожденных	д.м.н. Рюмина И.И. врач Грошева Е.В.
12:30–13:30	Перерыв	



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
13:30–15:00	Медицинский тренинг Гемотранфузионная терапия в неонатологической практике. Практические навыки	проф. Федорова Т.А. Быстрых О.А.
15:00–15:30	Кофе-брейк	
15:30–16:30	Медицинский тренинг Обработка рук в профилактике внутрибольничного инфицирования	д.м.н. Хаматханова Е.М. к.м.н. Марчук Н.П.
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	

ЧЕТВЕРГ, 11 день

9:00–9:45	Лекция Принципы проведения аппаратной ИВЛ в неонатологии	к.м.н. Ионов О.В.
9:45–11:00	Семинар Способы подбора оптимальных параметров ИВЛ у критически больных и недоношенных детей	к.м.н. Ионов О.В.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Медицинский тренинг Техника проведения искусственной вентиляции легких у новорожденных	к.м.н. Ионов О.В. к.м.н. Киртбая А.Р.
12:30–13:30	Перерыв	
13:30–14:15	Семинар Высоочастотная вентиляция легких	к.м.н. Ионов О.В.
14:15–15:00	Медицинский тренинг Стабилизация состояния недоношенного ребенка с дыхательными нарушениями (неинвазивная респираторная терапия в родильном зале)	к.м.н. Ионов О.В. к.м.н. Киртбая А.Р.
15:00–15:30	Кофе-брейк	



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
15:30–16:30	Медицинский тренинг Особенности первичной реанимации недоношенных детей	к.м.н. Ионов О.В. к.м.н. Киртбая А.Р. врач Титков К.В.
16:30–17:00	Семинар Анкетирование/тестирование участников семинара	
ПЯТНИЦА , 12 день		
9:00–9:45	Лекция Гемолитические анемии: этиология, патогенез, диагностика принципы лечения	к.м.н. Тимофеева Л.А.
9:45–11:00	Семинар Желтухи новорожденных: этиология, патогенез, диагностика принципы лечения	д.м.н. Дегтярева А.В.
11:00–11:30	Кофе-брейк	
11:30–12:30	Семинар Врожденные метаболические нарушения, манифестирующие в неонатальном периоде	д.м.н. Дегтярева А.В.
12:30–13:30	Перерыв	
13:30–15:00	Семинар-Тренинг Миссия участников семинара в реализации задач по снижению материнской и младенческой смертности. Технологии обучения и трансляции полученного опыта	д.м.н. Хаматханова Е.М.
15:00–15:30	Семинар Итоговое анкетирование/тестирование участников семинара	
15:30–16:00	Кофе-брейк	



Часы проведения	Т Е М А	Ф.И.О. тренера-преподавателя
16:00–17:00	Лекция Круглый стол Подведение итогов семинара	акад. Сухих Г.Т. проф. Байбарина Е.Н. проф. Дегтярев Д.Н. д.м.н. Хаматханова Е.М. проф. Баев О.Р. д.м.н. Пырегов А.В. д.м.н. Долгушина Н.В. доц. Павлович С.В.



Program

of the Research and Practice Educational Seminar with the use of Simulation and Training Technologie «Ways to Reduce Maternal and Infant Mortality Rates» speciality: neonatology

The seminar will be held with the participation of: neonatologists, pediatricians, pediatric surgeons, family medical doctors.

The lectures, seminars and medical trainings will be held by the leading specialists of Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology and guest speakers.

The official languages of the seminar are Russian, Spanish and English.

The total duration of the training is 72 hours.

Ministry of Health of the Russian Federation

Federal State Budgetary Institution Research Center for Obstetricia, Gynecology and Perinatology

Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
MONDAY, 1 day		
9 a.m. – 10a.m.	Seminar – Conference Seminar opening. The opening speech of the Director of the Center. Introduction of the lecturers/trainers. Getting to know the participants.	G.T. Sukhikh, Academician E.N. Baybarina, Professor D.N. Degtyaryov, Professor E.M. Khamatkhanova, M.D. O.R. Bayev, Professor A.V. Pyregov, M.D. O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences E.L. Yarotskaya, M.D. N.V. Dolgushina, M.D. S.V. Pavlovich, Candidate of Medical Sciences
10 a.m. – 11 a.m.	Lecture Management Aspects of the Quality Improvement in Assisting Mothers and Children	E.N. Baybarina, Professor
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
11.30 a.m. – 12.15 p.m.	Lecture Collection of the Expectations, Introduction to the Training Program, Interaction Algorithm during the Seminars. Information on the Internal Regulations. Q&A	E.M. Khamatkhanova, M.D. N.P. Marchuk, Candidate of Medical Sciences, Ph.D. A.M. Tliashinova, Candidate of Medical Sciences E.Y. Ushakova, Specialist
12.15 p.m. – 1 p.m.	Lecture Medical Care Management System in Obstetrics and Neonatology	M.P. Shuvalova, Candidate of Medical Sciences
1 p.m. – 2 p.m.	Break	
2 p.m. – 2.45 p.m.	Lecture Evidence-Based Medicine: the Basic Vector of the Perinatology Measures Improvement	N.V. Dolgushina, M.D.
2.45 p.m. – 3.30 p.m.	Lecture Medical Audit of the Perinatal Care Quality	E.L. Sheshko, Candidate of Medical Sciences
3.30 p.m. – 3.45 p.m.	Coffee break	
3.45 p.m. – 4.30 p.m.	Lecture Infant Death Rate: Monitoring and Measures for its Decrease	D.N. Degtyaryov, Professor O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests for the seminar participants	
TUESDAY, 2 day		
9 a.m. – 9.45 a.m.	Lecture Necrotising Electrocolitis in Neonatologist Practice	E.M. Khamatkhanova, M.D. E.I. Dorofeeva, Candidate of Medical Sciences
9.45 a.m. – 11 a.m.	Seminar Clinical Case Study of a Child with Inborn Infection	I.I. Ryumina, M.D. V.V. Zubkov, Candidate of Medical Sciences



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Seminar Rational Antibacterial Therapy in Neonatology Practice	I.I. Ryumina, M.D. V.V. Zubkov, Candidate of Medical Sciences
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 2.15 p.m.	Lecture Inborn Infections: Etiology, Clinical Manifestation, Methods of Diagnostics and Treatment	I.I. Ryumina, M.D.
2.15 p.m. – 3 p.m.	Medical training Role of Consultations in Reducing Neonatal and Infant Mortality	I.I. Ryumina, M.D.
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Medical training Role of Consultations in Reducing Neonatal and Infant Mortality	I.I. Ryumina, M.D.
4.30 p.m. – 5 p.m.	Training Questionnaires/Tests of the seminar participants	
WEDNESDAY, 3 day		
9 a.m. – 10 a.m.	Lecture Infantile (Neonatal) Asphyxia	D.N. Degtyaryov, Professor O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
10 a.m. – 11 a.m.	Seminar Initial Resuscitation Principles	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Medical Training Basic Stages of Initial Resuscitation of New- borns. Individual Skills Practice	A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences K.V. Titkov, Doctor O.V. Teplyakova, Doctor
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 3 p.m.	Medical training Initial Resuscitation of Newborn in a Delivery Room. Role Assignment in a Medical Team	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences O.V. Teplyakova, Doctor
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Medical training Hand wash to Prevent Hospital Contamination	E.M. Khamatkhanova, M.D. N.P. Marchuk, Candidate of Medical Sciences
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests for the seminar participants	
THURSDAY, 4 day		
9 a.m. – 9.45 a.m.	Lecture Main Causes and Clinical Manifestation of Perinatal Central Nervous System Injury in Newborns	A.S. Burkova, Candidate of Medical Sciences
9.45 a.m. – 11 a.m.	Seminar Neonatal Convulsions: Etiology, Pathogenesis, Treatment Principles.	A.S. Burkova, Candidate of Medical Sciences
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Lecture Controlled Hyperthermia	A.G. Antonov, Professor A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 2.15 p.m.	Medical training “Full Body” Hypothermia	A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences E.V. Miroshnik, Doctor
2.15 p.m. – 3 p.m.	Lecture Acid-Base and Gas Blood Composition. Monitoring Techniques in Neonatology	A.G. Antonov, Professor D.N. Degtyaryov, Professor
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Seminar Meningitis in Newborns: Clinical Case Study of Serous Meningitis in a Newborn	V.V. Zubkov, Candidate of Medical Sciences
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests for the seminar participants	
FRIDAY, 5 day		
9 a.m. – 9.45 a.m.	Lecture Water-Electrolytic Balance Disorder in Newborns: Etiology, Pathogenesis, Treatment Principles	D.N. Degtyaryov, Professor
9.45 a.m. – 11 a.m.	Seminar Arterial Hypotonia and Shock in Newborns	E.N. Balashova, Candidate of Medical Sciences
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Seminar Open Arterial Duct in Premature Newborns. Difficulties of Diagnostics, Specifics of Therapy	E.N. Balashova, Candidate of Medical Sciences
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 3 p.m.	Seminar Principles of Early Stabilization in Children Born in Critical Condition	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences M.D. Kozlova, Nurse



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Medical training Ensuring the Access to Blood Vessels and Infusion Therapy Technique in Newborns	A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences K.V. Titkov, Doctor
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests of the seminar participants	
MONDAY, 8 day		
9 a.m. – 10 a.m.	Medical training Specifics of Initial Resuscitation during Massive Meconium Aspiration of a Fetus	K.V. Titkov, Doctor O.V. Teplyakova, Doctor
10 a.m. – 11 a.m.	Lecture Specifics of Initial Resuscitation of Premature Newborns	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Seminar Noninvasive Respiratory Therapy	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 2.15 p.m.	Seminar Replacement Surfactant Therapy	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
2.15 p.m. – 3 p.m.	Medical training Noninvasive Respiratory Therapy CPAP	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Lecture Bronchopulmonary Dysplasia BPD	A.Y. Ryndin, Candidate of Medical Sciences



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests of the seminar participants	
TUESDAY, 9 day		
9 a.m. – 9.45 a.m.	Lecture Birth Defects: Effect on Mortality Rates. Ways to Improve the Quality of Medical Care	E.M. Khamatkhanova, M.D. K.V. Titkov, Doctor O.V. Templyakova, Doctor
9.45 a.m. – 11 a.m.	Seminar Birth Defects of High Risk Group: Specifics of Providing Medical Care to Newborns	E.M. Khamatkhanova, M.D. K.V. Titkov, Doctor O.V. Templyakova, Doctor
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Lecture Congenital Diaphragmatic Hernia	E.M. Khamatkhanova, M.D. A.A. Burov, Doctor
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 2.15 p.m.	Seminar-Training Specifics of First Aid to Newborns with Inborn Diaphragmatic Hernia and Esophageal Atresia	E.M. Khamatkhanova, M.D. A.A. Burov, Doctor K.V. Titkov, Doctor O.V. Templyakova, Doctor
2.15 p.m. – 3 p.m.	Lecture Tactics of Newborn Management with Urinary System Defects	E.M. Khamatkhanova, M.D. Y.L. Podurovskaya, Candidate of Medical Sciences
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Medical training Specifics of First Aid to Newborns with Abdominal Wall Defects (Gastroschisis, Omphalocele)	E.M. Khamatkhanova, M.D. K.V. Titkov, Doctor O.V. Templyakova, Doctor



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests for the seminar participants	
WEDNESDAY, 10 day		
9 a.m. – 9.45 a.m.	Lecture Parenteral and Enteral Nutrition of Newborns	I.I. Ryumina, M.D. E.V. Grosheva, Doctor
9.45 a.m. – 11 a.m.	Medical training Parenteral and Enteral Nutrition of Newborns	I.I. Ryumina, M.D. E.V. Grosheva, Doctor
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Seminar Parenteral and Enteral Nutrition of Newborns	I.I. Ryumina, M.D. E.V. Grosheva, Doctor
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 3 p.m.	Medical training Transfusion Therapy in Neonatology Practice. Skills	T.A. Fyodorova, Professor O.A. Bystrykh
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Medical training Hand Sanitizing to Prevent Hospital Contamination	E.M. Khamatkhanova, M.D. N.P. Marchuk, Candidate of Medical Sciences
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests for the seminar participants	
THURSDAY, 11 day		
9 a.m. – 9.45 a.m.	Lecture Principles of Mechanical Artificial Pulmonary Ventilation in Neonatology	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
9.45 a.m. – 11 a.m.	Seminar Choice of Optimal Artificial Pulmonary Ventilation Parameters in Critically Ill or Premature Children	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Medical training Artificial Pulmonary Ventilation Technique in Newborns	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 2.15 p.m.	Seminar High-Frequency Pulmonary Ventilation	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences
2.15 p.m. – 3 p.m.	Medical training Stabilizing the Condition of Premature Newborn with Respiratory Disorders (Noninvasive Respiratory Therapy in Delivery Room)	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences
3 p.m. – 3.30 p.m.	Coffee break	
3.30 p.m. – 4.30 p.m.	Medical training Specifics of Initial Resuscitation of Newborns	O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences A.R. Kirtbaya, Candidate of Medical Sciences K.V. Titkov, Doctor
4.30 p.m. – 5 p.m.	Seminar Questionnaires/Tests of the seminar participants	
FRIDAY, 12 day		
9 a.m. – 9.45 a.m.	Lecture Hemolytic Anemia: Etiology, Pathogenesis, Diagnostics, Treatment Principles	L.A. Timofeyeva, Candidate of Medical Sciences
9.45 a.m. – 11 a.m.	Seminar Newborns Jaundice: Etiology, Pathogenesis, Diagnostics, Treatment Principles	A.V. Degtyaryova, M.D.
11 a.m. – 11.30 a.m.	Coffee break	



Seminar hours	SUBJECT	Full name of the trainer/ lecturer
11.30 a.m. – 12.30 p.m.	Seminar Inborn Metabolic Disorders Manifesting in Neonatal Period	A.V. Degtyaryova, M.D.
12.30 p.m. – 1.30 p.m.	Break	
1.30 p.m. – 3 p.m.	Seminar-Training Mission of the Seminar Participants in Implementing the Measures of the Mother and Infant Mortality Rate Decrease. Technology of Training and Broadcasting of the Acquired Skills	E.M. Khamatkhanova, M.D.
3 p.m. – 3.30 p.m.	Seminar Final questionnaires/tests for the seminar participants	
3.30 p.m. – 4 p.m.	Coffee break	
4 p.m. – 5 p.m.	Lecture Round table Summary of Seminar Results	G.T. Sukhikh, Academician E.N. Baybarina, Professor D.N. Degtyaryov, Professor E.M. Khamatkhanova, M.D. O.R. Bayev, Professor A.V. Pyregov, M.D. O.V. Ionov, Candidate of Medical Sciences E.L. Yarotskaya, M.D. N.V. Dolgushina, M.D. S.V. Pavlovich, Candidate of Medical Sciences



Programa

del taller de formación científica y práctica con el uso de tecnologías de simulación y entrenamiento «Maneras de reducir la mortalidad materna e infantil» según la especialidad: neonatología

Para participar en el seminario se invitan: neonatólogos, pediatras, cirujanos pediátricos, médicos de familia.

Las clases lectivas, seminarios y entrenamientos médicos se llevarán a cabo por los principales especialistas del NTs AG y P "V.I. Kulakov", así como conferenciantes invitados.

Idiomas oficiales del seminario: ruso, español, inglés.

Duración total del curso de formación: 72 horas.

Ministerio de Salud de la Federación de Rusia

Ente Federal Estatal Presupuestario Centro Científico de Obstetricia, Ginecología, Perinatología «Académico V.I. Kulakov»

Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/lecturer
LUNES, 1 día		
9:00–10:00	Seminario-Conferencia Inauguración del seminario. Palabras de bienvenida del Director del Centro. Presentación de los profesores y entrenadores y participantes del seminario	Acad. Sukhikh G.T. Prof. Baibarina E.N. Prof. Degtiarev D.N. Doctor en Medicina Khamatkhanova E.M. Prof. Baev O.R. Doctor en Medicina Pyregov A.V. Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V. Doctor en Medicina Iarotskaia E.L. Doctor en Medicina Dolgushina N.V. Candidato a Doctor en Medicina Pavlovich S.V.
10:00–11:00	Clase lectiva Aspectos organizativos del mejoramiento de la calidad de asistencia a madres e hijos	Prof. Baibarina E.N.
11:00–11:30	Coffee break	



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/ lecturer
11:30–12:15	Clase lectiva Recibo de las propuestas, introducción en el programa de formación, algoritmo de trabajo en los seminarios. Información sobre las reglas de orden interno. Preguntas y respuestas	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Candidato a Doctor en Medicina Marchuk N.P. Candidato a Doctor en Medicina Tliashinova A.M. Especialista Ushakova E.Y.
12:15–13:00	Clase lectiva Sistema de organización de asistencia médica en la obstetricia y neonatología*	Candidato a Doctor en Medicina Shuvalova M.P.
13.00–14.00	Tiempo libre	
14:00–14:45	Clase lectiva Medicina probatoria – principal vector de perfeccionamiento de los eventos en la perinatología	Doctor en Medicina Dolgushina N.V.
14:45–15:30	Clase lectiva Auditoría médica de la calidad de la asistencia perinatal	Candidato a Doctor en Medicina Sheshko E.L.
15:30–15:45	Coffee break	
15:45–16:30	Clase lectiva Mortandad infantil monitoreo y acciones para reducirla*	Prof. Degtiarev D.N. Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	
MARTES, 2 día		
9:00–9:45	Clase lectiva Enterocolitis necrotizante en la práctica del neonatólogo	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Candidato a Doctor en Medicina Dorofeeva E.I.
9:45–11:00	Seminario Estudio de caso clínico de un niño con infección congénita	Doctora en Medicina Riumina I.I. Candidato a Doctor en Medicina Zubkov V.V.
11:00–11:30	Coffee break	



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/ lecturer
11:30–12:30	Seminario Terapia antibacteriana racional en la práctica de neonatología	Doctora en Medicina Riumina I.I. Candidato a Doctor en Medicina Zubkov V.V.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–14:15	Clase lectiva Infecciones congénitas: etiología, manifestaciones clínicas, métodos de diagnóstico y tratamiento	Doctora en Medicina Riumina I.I.
14:15–15:00	Entrenamiento médico El papel de las consultas en la reducción de la mortandad de los neonatos y bebés	Doctora en Medicina Riumina I.I.
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Entrenamiento médico El papel de las consultas en la reducción de la mortandad de los neonatos y bebés	Doctora en Medicina Riumina I.I.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	

MIÉRCOLES, 3 día

9:00–10:00	Clase lectiva Asfixia neonatal	Prof. Degtiarev D.N. Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
10:00–11:00	Seminario Principios de la reanimación primaria	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Entrenamiento médico Principales etapas de la reanimación primaria de los neonatos. Afinación de los conocimientos individuales	Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R. Médico Titkov K.V. Médico Tepliakova O.V.
12:30–13:30	Tiempo libre	



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/lecturer
13:30–15:00	Entrenamiento médico Organización de la reanimación primaria de los neonatos en sala de partos. Distribución de papeles dentro del equipo médico	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V. Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R. Médico Tepliakova O.V.
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Entrenamiento médico Tratamiento de las manos en la profiláctica de las infecciones dentro de un hospital	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Candidato a Doctor en Medicina Marchuk N.P.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	
JUEVES, 4 día		
9:00–9:45	Clase lectiva Principales causas y manifestaciones clínicas del trastorno del Sistema Nervioso Central de los neonatos	Candidato a Doctor en Medicina Burkova A.S.
9:45–11:00	Seminario Contracciones de los neonatos: etiología, patogénesis, principios de tratamiento	Candidato a Doctor en Medicina Burkova A.S.
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Clase lectiva Hipotermia controlable	Prof. Antonov A.G. Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–14:15	Entrenamiento médico Hipotermia "Full Body"	Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R. Médico Miroshnik E.V.
14:15–15:00	Clase lectiva Composición ácida principal de la sangre y composición de gases. Métodos de monitoreo en la neonatología	Prof. Antonov A.G. Prof. Degtiarev D.N.



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/ lecturer
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Seminario Meningitis de los neonatos: estudio de caso clínico de meningitis serosa de un neonato	Candidato a Doctor en Medicina Zubkov V.V.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	
VIERNES, 5 día		
9:00–9:45	Clase lectiva Trastornos del balance de agua y electrolitos de los neonatos: etiología, patogenesis, principios de tratamiento	Prof. Degtiarev D.N.
9:45–11:00	Seminario Hipotonía arterial y shock de los neonatos	Candidato a Doctor en Medicina Balashova E.N.
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Seminario Conducto arterioso abierto de los antenacidos. Dificultades de diagnosticar, particularidades de la terapia	Candidato a Doctor en Medicina Balashova E.N.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–15:00	Seminario Principios de la estabilización temprana del estado de los neonatos que hayan nacido en estado grave	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V. Enfermera Kozlova M.D.
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Entrenamiento médico Acceso a los vasos sanguíneos y técnica de la implementación de terapia infusiva de los neonatos	Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R. Médico Titkov K.V.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/lecturer
LUNES, 8 día		
9:00–10:00	Entrenamiento médico Particularidades de la reanimación primaria en caso de aspiración masiva de meconio por el feto	Médico Titkov K.V. Médico Tepliakova O.V.
10:00–11:00	Clase lectiva Particularidades de la reanimación primaria de los antenacidos	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Seminario Terapia respiratoria no invasiva	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–14:15	Seminario Terapia de reemplazo con surfactante	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
14:15–15:00	Entrenamiento médico Terapia respiratoria no invasiva SRAR (ventilación no invasiva de los pulmones)	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V. Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R.
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Clase lectiva Displasia bronquial pulmonar DBP	Candidato a Doctor en Medicina Ryndin A.Y.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	
MARTES, 9 día		
9:00–9:45	Clase lectiva Deficiencias congénitas y su impacto en los indicadores de mortandad. Vías de perfeccionamiento de la calidad de asistencia médica	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Médico Titkov K.V. Médico Tepliakova O.V.



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/lecturer
9:45–11:00	Seminario Deficiencias congénitas del grupo de alto riesgo: particularidades de la asistencia médica a los neonatos	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Médico Titkov K.V. Médico Tepliakova O.V.
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Clase lectiva Diafragmaocele congénita	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Médico Burov A.A.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–14:15	Seminario y entrenamiento Particularidades de la asistencia primaria de los neonatos con diafragmaocele congénita y atresia del esófago	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Médico Burov A.A. Médico Titkov K.V. Médico Tepliakova O.V.
14:15–15:00	Clase lectiva Táctica de seguimiento de los neonatos con deficiencias congénitas del sistema urinario	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Candidato a Doctor en Medicina Podurovskaya Y.L.
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Entrenamiento médico Particularidades de la asistencia primaria de los neonatos con deficiencias del abdomen (gastrosquisis, onfalocele)	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Médico Titkov K.V. Médico Tepliakova O.V.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	
MIÉRCOLES, 10 día		
9:00–9:45	Clase lectiva Alimentación parenteral y enteral de los neonatos	Doctor en Medicina Riumina I.I. Médico Grosheva E.V.
9:45–11:00	Entrenamiento médico Alimentación parenteral y enteral de los neonatos	Doctor en Medicina Riumina I.I. Médico Grosheva E.V.



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/ lecturer
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Seminario Alimentación parenteral y enteral de los neonatos	Doctor en Medicina Riumina I.I. Médico Grosheva E.V.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–15:00	Entrenamiento médico Terapia transfusional en la neonatología práctica. Habilidades prácticas	Prof. Fedorova T.A. Bystrykh O.A.
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Entrenamiento médico Tratamiento de las manos en la profiláctica de las infecciones dentro de un hospital	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Candidato a Doctor en Medicina Marchuk N.P.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	
JUEVES, 11 día		
9:00–9:45	Clase lectiva Principios de la VAP con ayuda de aparatos en la neonatología	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
9:45–11:00	Seminario Medios de selección de los parámetros óptimos de la VAP para bebés con enfermedades críticas y antenacidos	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Entrenamiento médico Técnica de la ventilación artificial de los pulmones de los neonatos	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V. Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–14:15	Seminario Ventilación de los pulmones de alta frecuencia	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V.



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/lecturer
14:15–15:00	Entrenamiento médico Estabilización del estado de un antenacido con trastornos respiratorios (terapia respiratoria no invasiva en sala de partos)	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V. Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R.
15:00–15:30	Coffee break	
15:30–16:30	Entrenamiento médico Particularidades de la reanimación primaria de los antenacidos	Candidato a Doctor en Medicina Ionov O.V., Candidato a Doctor en Medicina Kirtbaya A.R. Médico Titkov K.V.
16:30–17:00	Seminario Encuesta/realización de pruebas para los participantes del seminario	
VIERNES, 12 día		
9:00–9:45	Clase lectiva Anemias hemolíticas: etiología, patogenesis, principios de tratamiento.	Candidato a Doctor en Medicina Timofeeva L.A.
9:45–11:00	Seminario Ictericias de los neonatos: etiología, patogenesis, principios de tratamiento	Prof. Degtiareva A.V.
11:00–11:30	Coffee break	
11:30–12:30	Seminario Trastornos metabólicos congénitos que se manifiestan en el período neonatal	Doctora en Medicina Degtiareva A.V.
12:30–13:30	Tiempo libre	
13:30–15:00	Seminario y entrenamiento Misión de los participantes del seminario en el cumplimiento de tareas para reducir la mortandad de madres y niños. Tecnologías de enseñanza y transferencia de experiencia obtenida	Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M.
15:00–15:30	Seminario Encuesta/realización de pruebas finales para los participantes del seminario	



Seminar hours	TEMA	Full name of the trainer/ lecturer
15:30–16:00	Coffee break	
16:00–17:00	Clase lectiva Mesa redonda Resumen de los resultados del Seminario	Acad. Sukhikh G.T. Prof. Baibarina E.N. Prof. Degtiarev D.N. Doctora en Medicina Khamatkhanova E.M. Prof. Baev O.R. Doctor en Medicina Pyregov A.V. Doctor en Medicina Dolgushina N.V. Candidato a Doctor en Medicina Pavlovich S.V.

