



**От симуляции *ex situ* к  
симуляции *in situ* в  
«Комплексной образовательной  
программе снижения  
младенческой смертности на  
территории Хабаровского края»**

**Невская Н.А.  
ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России  
Хабаровск  
2021 год**

# «Комплексная образовательная программа снижения младенческой смертности на территории Хабаровского края»



## Цель:

**снижение младенческой смертности на территории Хабаровского края**

С 2007 года индекс МлС включен в утвержденный Указом Президента РФ перечень показателей, позволяющих оценить эффективность методов управления ресурсами в здравоохранении.





# «Комплексная образовательная программа снижения младенческой смертности на территории Хабаровского края»



Модуль 1. Первичная реанимация новорожденного (базовая)

Модуль 2. Респираторная поддержка новорожденных

Модуль 3. Коррекция гемодинамики и инфузионная терапия новорожденных

Модуль 4. Особенности ухода и проведения интенсивной терапии у детей с экстремально низкой массой тела (ЭНМТ)

Модуль 5. Обучение тренеров-лидеров по вопросам первичной реанимации/по симуляционному обучению в ЛПУ

**Модуль 1. «Первичная реанимация новорожденных»** – является наиболее доступным с точки зрения формирования профессиональных компетенций и подлежит освоению всеми (100% специалистов) участниками процесса сопровождения родов и неонатального периода

3 раза в год  
(1 раз в год мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр (МАСЦ), 1 раз в год тренер-лидер «на рабочем месте», 1 раз в год внешний аудит – выезд преподавателя МАСЦ)



## Модуль 2. «Респираторная поддержка новорожденных»



2 раза в год

(1 раз в год МАСЦ, 1 раз в год тренер-лидер «на рабочем месте»)

Неонатологи, анестезиологи-реаниматологи отделения реанимации и интенсивной терапии для новорожденных, врачи выездной неонатальной бригады, анестезиологи-реаниматологи родильного блока (если не предусмотрена выделенная должность неонатального реаниматолога) - *в полном составе*

Педиатры, исполняющие функции неонатолога - *не менее 50%* указанных специалистов

Медицинские сестры и сестры-анестезистки родильных стационаров - *не менее 25%* указанных специалистов

# Модуль 3. «Коррекция гемодинамики и инфузионная терапия новорожденных»



2 раза в год

(1 раз в год МАСЦ, 1 раз в год тренер-лидер «на рабочем месте»)

Неонатологи, анестезиологи-реаниматологи отделения реанимации и интенсивной терапии для новорожденных, врачи выездной неонатальной бригады, анестезиологи-реаниматологи родильного блока - *в полном составе*

Педиатры, исполняющие функции неонатологов *не менее 75%* указанных специалистов

Медицинские сестры и сестры-анестезистки родильных стационаров - *не менее 50%* указанных специалистов

# Модуль 4. «Особенности ухода и проведения интенсивной терапии у детей с экстремально низкой массой тела (ЭНМТ)»



2 раза в год

(1 раз в год МАСЦ, 1 раз в год тренер-лидер «на рабочем месте»)

Неонатологи, анестезиологи-реаниматологи отделения реанимации и интенсивной терапии для новорожденных, врачи выездной неонатальной бригады, анестезиологи-реаниматологи родильного блока (если не предусмотрена выделенная должность неонатального реаниматолога) - *в полном составе*

Педиатры, исполняющие функции неонатологов *не менее 75%* указанных специалистов

Медицинские сестры и сестры-анестезистки родильных стационаров - *не менее 50%* указанных специалистов

Акушеры-гинекологи и акушерки - *не менее 25%* указанных специалистов

# Тренер-лидер на рабочем месте ?...



Кадровый резерв?

*Тренер-лидер в  
симуляционном центре*



*Тренер-лидер на рабочем  
месте*

В каком объеме будут проводиться тренинги тренером-лидером?



**Модуль 5. «Обучение тренеров-лидеров по вопросам первичной реанимации/по симуляционному обучению в ЛПУ»**



3 раза в год

(2 раза в год МАСЦ, 1 раз в год внешний аудит – выезд преподавателя МАСЦ)

Прошедшие обучение по данной программе, проявившие склонность к преподаванию и привлекаемые для оценки профессиональных навыков своих коллег - *в полном составе*



**КГБУЗ «Родильный дом №4»  
МЗ ХК**

**Модуль 5.  
Симуляционный  
тренинг «in situ»**

**«Обучение тренеров-лидеров по  
вопросам первичной реанимации/  
по симуляционному обучению в  
ЛПУ»**



## Модуль 5.

*Симуляционный тренинг «in situ»*

**«Обучение тренеров-лидеров по вопросам первичной реанимации/по симуляционному обучению в ЛПУ»**



# «Комплексная образовательная программа снижения младенческой смертности на территории Хабаровского края»



ex situ



in situ

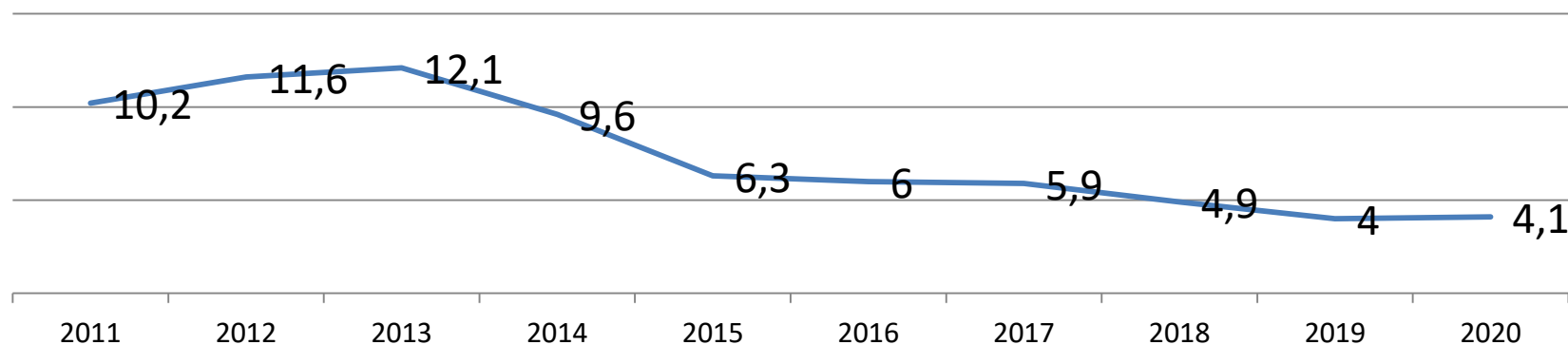


# Показатели младенческой смертности (МлС) и neonatal near miss (NNM) в Хабаровском крае в период реализации «Комплексной образовательной программы снижения младенческой смертности на территории Хабаровского края»

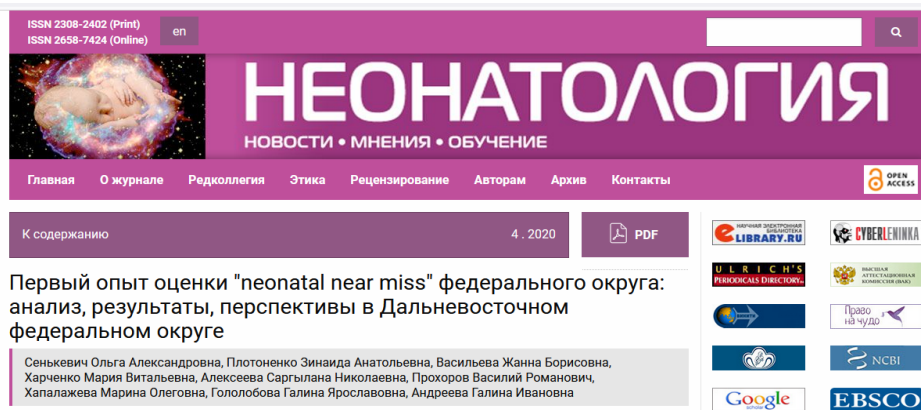
## Коэффициент младенческой смертности, 2011-2020гг ‰

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ЕАО	14,1	15,5	18,9	14,8	13,2	15,7	10,8	9,6	9,2	6,7
ХК	10,2	11,6	12,1	9,6	6,3	6,0	5,9	4,9	4,0	4,1
ДФО	9,1	10,9	11	9,0	7,5	6,5	5,8	5,4	5,7	5,1
РФ	7,3	8,6	8,2	7,4	6,5	6	5,6	5,1	4,9	4,5

### Динамика показателя младенческой смертности в ХК (2011-2020гг) (‰)



# Показатели младенческой смертности (МлС) и neonatal near miss (NNM) в Хабаровском крае в период реализации «Комплексной образовательной программы снижения младенческой смертности на территории Хабаровского края»



**Таблица 7.** Распределение территорий по ранговым местам в соответствии с комплексной оценкой показателей в 2017-2019 гг.

Субъект	2017 г.			2018 г.			2019 г.		
	near miss	МлС	РНС	near miss	МлС	РНС	near miss	МлС	РНС
Амурская область	5	2	4	6	4	3	6	3	2
Еврейская автономная область	1	6	5	1	6	6	1	6	6
Камчатский край	5	4	6	5	5	5	3	5	5
Магаданская область	4	1	1	4	1	2	5	4	4
Хабаровский край	2	4	3	2	2	1	2	1	1
Республика Саха (Якутия)	3	3	2	3	3	4	3	2	3

*МлС - младенческая смертность; РНС - ранняя неонатальная смертность.*

# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !



[newskayan@yandex.ru](mailto:newskayan@yandex.ru)