

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра педиатрии ИПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Недоношенный ребенок (3 модуль)»**

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
д.м.н., проф.

С.Ю. Никулина

« 10 » декабря 2018 г.



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра педиатрии ИПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Недоношенный ребенок (3 модуль)»**

Для врачей: неонатологов

Всего: 36 часов

2018 год

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Профессиональный стандарт Врач-неонатолог (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 136н);
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педиатрии ИПО (протокол № 1 от «1» сеп 20 18 г.)

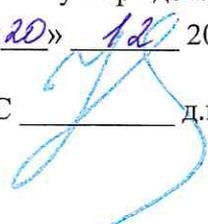
Заведующий кафедрой Таранушенко Татьяна Евгеньевна 

**Согласовано:**

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.  
«3» 12 20 18 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 3 от «20» 12 20 18 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

к.м.н. Анциферова Екатерина Владимировна  
д.м.н., профессор Таранушенко Татьяна Евгеньевна  
к.м.н. Моргун Андрей Васильевич  
к.м.н. Кустова Татьяна Владимировна

## **1. Краткое описание УМК для ДО:**

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом-неонатологом сертификации каждые 5 лет. Рабочая учебная программа предназначена для повышения квалификации врачей по специальности «Неонатология», содержание программы базируется на федеральных протоколах и стандартах ведения здоровых и детей с различной патологией, включая принципы диспансерного наблюдения детей. Обучение на цикле повышения квалификации врачей-неонатологов проводится в течение 36 часов. Занятия проводятся на базе Красноярского краевого клинического центра охраны материнства и детства.

## **2. Цель УМК для ДО:**

углубление, систематизация теоретических знаний и профессиональных навыков, необходимых для самостоятельной работы в должности врача-неонатолога. Самостоятельное, дистанционное обучение принципам организации медицинской помощи детям на современном этапе; систематизация знаний по профилактической работе, динамическому наблюдению за состоянием здоровья, питанием и развитием детей, а также углубление знаний по основным методам клинической, параклинической диагностики различной патологии, дифференциальной диагностике, профилактике и лечению заболеваний новорожденных детей.

## **3. Планируемые результаты обучения**

По завершении обучения обучающиеся должны знать:

- Физиологию недоношенного ребенка
- Категории недоношенных детей в зависимости от массы тела при рождении
- Основные показатели, необходимые при оценке неврологического статуса недоношенных детей
- Особенности нервно-психического развития недоношенных детей
- Особенности физического развития недоношенных детей
- Особенности энтерального и парентерального питания недоношенных детей на этапе стационара
- Вскармливание недоношенных детей на амбулаторном этапе
- Вакцинацию недоношенных детей
- Раннюю анемию недоношенного
- Остеопению и рахит недоношенных.

## **4. Срок обучения:**

36 часов

**5. Продолжительность:**

1 неделя

**6. Категория обучающихся:**

неонатологов

**7. Учебный план:**

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО	
			Лекция	Практика
1.	Физиология недоношенного ребенка	5	1	4
2.	Физическое и нервно-психическое развитие	6	1	5
3.	Вскармливание недоношенных детей	6	1	5
4.	Вакцинация недоношенных детей	6	1	5
5.	Ранняя анемия недоношенного	6	1	5
6.	Остеопения недоношенного. Рахит	5	1	4
7.	Контрольные задания	2	-	2
	<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

**8. Календарный учебный график**

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
---	------	-------------	----------------	-----------------	-------------

1.	Физиология недоношенного ребенка	5	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
2.	Физическое и нервно-психическое развитие	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	2- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
3.	Вскармливание недоношенных детей	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	3 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
4.	Вакцинация недоношенных детей	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	4 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
5.	Ранняя анемия недоношенного	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	5 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>

6.	Остеопения недоношенного. Рахит	5	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	6 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
7.	Контрольные задания	2	Итоговая аттестация  Тестирование  Ситуационные задачи	6 - й день обучения	ФОС представлен на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
<b>ИТОГО часов:</b>		<b>36</b>			

## 9. Организационно педагогические условия

### Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше.
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

### Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Приказ Минздравсоцразвития России от 27.12.2011 N 1687н (ред. от 02.09.2013) «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.03.2012 N 23490).
- Приказ Минздрава России от 01.11.2012 N 572н (ред. от 17.01.2014) «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2013 N 27960).
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 921н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "неонатология»» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 декабря 2012 г).

- Приказ Минздрава России от 16.01.2013 N 7н «О внесении изменений в приложения N 1 и N 3 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 декабря 2011 г. N 1687н «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи»» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2013 N 27898).
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 января 2014 г. N 24н о внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 сентября 2013 г. N 609 н «О внесении изменения в приложение N 3 к приказу министерства здравоохранения и социального развития российской федерации от 27 декабря 2011 г. N 1687н» о медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи».
- Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н (ред. от 27.08.2015) «Об утверждении Положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2015 N 35821).
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 мая 2017 г. № 203н "Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17 мая 2017 г.).
- Клинические рекомендации (проект) по оказанию медицинской помощи детям, родившимся в сроках гестации 22-27 недель / Д. О. Иванов, О. Г. Капустина, Т. К. Мавропуло [и др.], 2016.
- Клинические рекомендации «Анемии новорожденных. Диагностика, профилактика. Лечение» / Р. А. Жетишев, Н. П. Шабалов, Д. О. Иванов [и др.], 2015.
- Клинические рекомендации «Базовая медицинская помощь новорожденного в родильном зале и в послеродовом отделении» / Е. Н. Байбарина, Д. Н. Дегтярев, В. В. Зубков [и др.], 2015.
- Клинические рекомендации «Парентеральное питание новорожденных / Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины, Ассоциация неонатологов, 2015.
- Клинические рекомендации «Энтеральное вскармливание недоношенных детей» / Е. В. Грошева, А. В. Дегтярева, О. В. Ионов [и др.], 2015.
- Клинические рекомендации по вакцинопрофилактике гемофильной инфекции типа b у детей / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Союз педиатров России, 2016.
- Клинические рекомендации по вакцинопрофилактике пневмококковой инфекции у детей / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Союз педиатров России, 2016.
- Клинические рекомендации по иммунопрофилактике респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у детей / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Союз педиатров России, 2016.
- Руководство «Вакцинопрофилактика ротавирусной инфекции у детей» / Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017.
- Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению ранней анемии недоношенных детей, 2015.

## Электронная библиотечная система Colibris:

- Амбулаторное наблюдение недоношенных детей с ЭНМТ и ОНМТ при рождении [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для системы послевуз. проф. образования участковых педиатров / Т.Е. Таранушенко, С. И. Устинова, Н. Г. Киселева [и др.]; Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2014. - 57 с.
- Детские болезни, Шабалов, Н.П.: в 2 т. / Н. П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. доп. - СПб.: Питер, 2012. - Т.2. - 880 с. : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 9785459007268
- Детские болезни : учеб. для мед. вузов / ред. А.А. Баранов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1008 с: ил.. + CD. - ISBN 9785970411162
- Детские болезни, Шабалов, Н.П.: в 2 т. / Н.П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. доп. - СПб.: Питер, 2012. - Т.1. - 928 с. : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 9785459007268
- Национальная программа оптимизации вскармливания детей первого года жизни в Российской Федерации. Утверждена на XVI съезде педиатров России (февраль 2009 г.). - М.: Союз педиатров России, 2011.
- Неонатология: нац. рук.: крат. изд. / ред. Н.Н. Володин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 896 с.: ил. - ISBN 9785970431597
- Неонатология [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд. / ред. Н.Н. Володин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с.
- Неонатология [Электронный ресурс] : тестовые задания для проведения сертификационного экзамена врачей по спец. 060103 – «Педиатрия» / сост. С.И. Устинова, Т. Е. Таранушенко, Н. Г. Киселева [и др.]; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2011. - 166 с.
- Современные аспекты организации неонатальной помощи: рук. для врачей / ред. Д.О. Иванов, Ю.В. Петренко. - СПб.: Изд-во Н-Л, 2011. - 464 с. - ISBN 9785948691275
- Шабалов, Н. П. Неонатология [Электронный ресурс] : учеб. пособие : в 2 т. / Н. П. Шабалов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Т.1. - 704 с.
- Шабалов, Н. П. Неонатология : учеб. пособие : в 2 т. / Н. П. Шабалов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Т. 2. - 736 с. : ил. - ISBN 9785970437957 : 1200.00

## 10. Форма аттестации и оценочные материалы:

### Контроль и учет результатов усвоения материала

Оценка знаний, умений и практических навыков обучающегося проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- ситуационные задачи

**Результаты обучения (организация итоговой аттестации):** включает в себя итоговое контрольное тестирование.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут.
- На прохождение итогового тестирования дается 2 попытки.

Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию –70 и более баллов.