

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
«Заболевания отдельных органов и систем (4 модуль)»

2018 год

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
«Заболевания отдельных органов и систем (4 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» сентября 2018 г.)

Заведующий кафедрой Таранушенко Татьяна Евгеньевна 

Согласовано:

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
«3» 12 2018 г.

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

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 3 от «10» 12 2018 г.)

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

Авторы:

к.м.н. Анциферова Екатерина Владимировна
д.м.н., профессор Таранушенко Татьяна Евгеньевна
д.м.н., профессор Емельянчик Елена Юрьевна
к.м.н. Моргун Андрей Васильевич
к.м.н. Киселева Наталья Геннадьевна

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:

- Строение сердца
- Фетальное кровообращение
- Обследование сердечно-сосудистой системы
- Врожденные пороки сердца
- Сердечную недостаточность
- Нарушения ритма сердца
- Врожденную дисфункцию коры надпочечников
- Неонатальный скрининг на АГС
- Гипогликемии новорожденных
- Сахарный диабет у новорожденных
- Функции почки
- Инфекцию мочевыделительной системы
- Систему гемостаза
- Геморрагическую болезнь новорожденного
- Неонатальную тромбоцитопению

- Тромбозы у новорожденных

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.	Врожденные пороки сердца	5	1	4
2.	Нарушение ритма сердца	6	1	5
3.	Врожденная дисфункция коры надпочечников	6	1	5
4.	Гипогликемии новорожденных	6	1	5
5.	Неонатальная нефрология	6	1	5
6.	Патология системы гемостаза в неонатальном периоде	5	1	4
7.	Контрольные задания	2	-	2
	ИТОГО часов:	36	6	30

8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Врожденные пороки сердца	5	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
2.	Нарушение ритма сердца	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	2- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3.	Врожденная дисфункция коры надпочечников	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	3 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
4.	Гипогликемии новорожденных	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	4 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru

5.	Неонатальная нефрология	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	5 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
6.	Патология системы гемостаза в неонатальном периоде	5	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	6 - й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
7.	Контрольные задания	2	Итоговая аттестация Тестирование Ситуационные задачи	6 - й день обучения	ФОС представлен на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
	ИТОГО часов:	36			

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 \(проект\) «Дети от матерей с сахарным диабетом. Сахарный диабет у новорожденных» / Солодкова И.В., Мельникова Л.Н., Паршина Н.В. \[и др.\], 2016](#)
- [Клинические рекомендации \(проект\) «Диагностика и тактика ведения врожденных пороков сердца в неонатальном периоде» / Петренко Ю.В., Ляпунова А.А., Федосеева Т.А. \[и др.\], 2016](#)
- [Клинические рекомендации \(проект\) по ведению и терапии новорожденных с заболеваниями надпочечников» / Иванов Д.О., Мавропуло Т.К., 2016](#)
- [Клинические рекомендации \(проект\) по ведению и терапии новорожденных с нарушением формирования пола» / Иванов Д.О., Мавропуло Т.К., 2016](#)
- [Клинические рекомендации \(проект\) по ведению новорожденных с аритмиями / Прахов А.В., Иванов Д.О., 2016](#)
- [Клинические рекомендации \(проект\) по диагностике и лечению новорожденных детей с острым повреждением почек и острой почечной недостаточностью / Козлова Е.М., Иванов Д.О., Чугунова О.Л.\[и др.\], 2016](#)
- Клинические рекомендации (протокол лечения) Министерства здравоохранения Российской Федерации "Оказание медицинской помощи при одноплодных родах в затылочном предлежании (без осложнений) и в послеродовом периоде", разработанные в соответствии со статьей 76 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

- [Клинические рекомендации «Аномалия Эбштейна/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017](#)
- [Клинические рекомендации «Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Брадиаритмии/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017](#)
- [Клинические рекомендации «Дефект межжелудочковой перегородки/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Дефект межпредсердной перегородки/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Диагностика и лечение геморрагической болезни новорожденных / Дегтярев Д.Н., Карпова А.А., Мебелова И.И. \[и др.\], 2015](#)
- [Клинические рекомендации «Диагностика и лечение гипогликемии новорожденных / Иванов Д.О., Шабалов Н.П., Петренко Ю.В., 2015](#)
- [Клинические рекомендации «Едиственный желудочек сердца/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Желудочковые аритмии/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017](#)
- [Клинические рекомендации «Инфекция мочевыводящих путей/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017](#)
- [Клинические рекомендации «Наджелудочковые тахикардии/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017](#)
- [Клинические рекомендации «Открытый артериальный проток/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Синдром гипоплазии левых отделов сердца/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017](#)
- [Клинические рекомендации «Тетрада Фалло/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Тотальный аномальный дренаж легочных вен/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Транспозиция магистральных артерий/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Клинические рекомендации «Фибрилляция и трепетание предсердий/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2017](#)
- [Клинические рекомендации «Хроническая сердечная недостаточность/ Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2016](#)
- [Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и ведению детей и подростков с врожденным гиперинсулинизмом / Меликян М.А., 2014](#)

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
 - Иванов, Д. О. Нарушения обмена глюкозы у новорожденных детей / Д. О. Иванов. - СПб. : Изд-во Н-Л, 2011. - 100 с.: ил. - ISBN 9785948691336
 - 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.
 - Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / ред. А. С. Калмыкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 895 с.: ил. - ISBN 9785970426487
 - Практика педиатра: первичная медицинская помощь : учеб. пособие для врачей: в 2 ч. / Т. Е. Таранушенко, Е.Ю. Емельянчик, В. Н. Панфилова [и др.]; Красноярский медицинский университет. - Красноярск: Новые компьютерные технологии, 2013. - Ч.1. - 255 с.
 - Практика педиатра: первичная медицинская помощь : учеб. пособие для врачей: в 2 ч. / Т. Е. Таранушенко, Е. Ю. Емельянчик, В. Н. Панфилова [и др.]; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : Новые компьютерные технологии, 2013. - Ч.2. - 224 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.