

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

Институт последипломного образования

Кафедра педиатрии ИПО

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Цикла повышения квалификации

«Педиатрия с вопросами пульмонологии и аллергологии»

для специальности Педиатрия

2018 год

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



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации «Педиатрия с вопросами пульмонологии и  
аллергологии»

Для специальности Педиатрия

Кафедра педиатрии ИПО

Лекции – 90 час.

Практические занятия – 192 час.

Экзамен – 6 час

Всего часов – 288

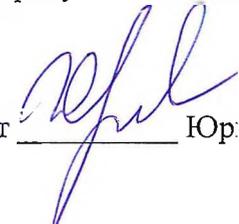
2018 год

- 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-педиатр участковый» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.03.2017 № 306н.);
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педиатрии ИПО (протокол № 7 от «сентября» 2018 г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н. профессор  Таранушенко Т.Е.

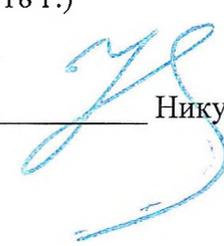
Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент  Юрзева Е.А.

«   »                      2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

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

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

#### Авторы:

- д.м.н., профессор Таранушенко Т.Е.;
- д.м.н., профессор Емельянчик Е.Ю.;
- к.м.н., доцент Бычкова С.В.
- д.м.н., доцент Панфилова В.Н.;
- к.м.н., доцент Киселёва Н.Г.;
- к.м.н., доцент Устинова С.И.;
- к.м.н., доцент Кириллова Е.П.;
- к.м.н., доцент Макарец Б.Г.;
- к.м.н., ассистент Педанова Е.А.;
- к.м.н., ассистент Моргун А.В.;
- к.м.н., ассистент Кустова Т.В.

#### Рецензенты:

- Директор ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН, член-корреспондент РАН, д.м.н. профессор Манчук В.Т.;
- Заведующий кафедрой педиатрии с курсом неонатологии Новокузнецкого ГИДУВа, д.м.н., профессор Манеров Ф.К.

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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 педиатром сертификации каждые 5 лет.

Обучение на цикле повышения квалификации врачей педиатров проводится в течение 288 часов. Занятия проводятся на базе Красноярского краевого клинического центра охраны материнства и детства.

Целью обучения на цикле усовершенствования врачей является освоение курсантами принципов организации медицинской помощи детям, диспансеризации в условиях местности; овладение основными методами клинической, параклинической диагностики, принципами профилактики, терапии и реабилитации при различных заболеваниях детского возраста, включая пульмонологию и аллергологию.

Задачи обучения: основными требованиями к врачу педиатру являются овладение основными и специальными методами диагностики патологии верхних и нижних дыхательных путей у детей, современными алгоритмами лечения и оказания неотложной помощи, подходами диспансерного наблюдения детей, профилактики и реабилитации.

Рабочая программа построена по нозологическому принципу и отражает все разделы педиатрии с учетом возрастных периодов детства, центральное внимание уделяется проблемам детской пульмонологии и аллергологии. Преподавание педиатрии по данной программе включает изучение результатов работы сотрудников кафедры, принимающих участие в реализации федеральных и региональных программ: по снижению заболеваемости респираторными инфекциями, оптимизации диагностики и лечения детей с сахарным диабетом, бронхиальной астмой, диффузными заболеваниями соединительной ткани, врожденными пороками сердца, по изучению эпидемиологии ожирения.

### **Обучающийся должен знать:**

- Основы законодательства по охране материнства и детства, здоровья населения. Структуру педиатрической помощи и основные принципы здравоохранения, права, обязанности, ответственность.

- Методы планирования работы, принципы сотрудничества с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания, ассоциация врачей). Принципы врачебной этики и деонтологии.

- Основы правильного воспитания и развития здорового ребёнка.

- Методы профилактики, диагностики и лечения различных заболеваний и различных состояний.

- Методы диспансеризации и реабилитации больных детей. Методику анализа эффективности диспансеризации.

- Принципы оказания неотложной помощи детям.

### **Обучающийся должен уметь:**

- Собрать генеалогический, перинатальный анамнез, анамнез жизни и заболевания. Выбрать факторы риска возникновения заболевания.
- Провести полное клиническое обследование ребенка. Сформулировать предварительный диагноз.
- По клиническим данным оценить тяжесть состояния здоровья больного ребёнка, наличие угрозы для его жизни или возникновения осложнений. Своевременно определить синдромы, требующие оказания неотложной помощи.
- Выбрать тактику оказания медицинской помощи (экстренные инструментальные, лабораторные диагностические исследования, экстренные консультации специалистов, экстренные манипуляции и медикаментозные назначения, их объём и продолжительность; срочная госпитализация, условия транспортировки больного, лечебные мероприятия во время транспортировки больного). Оказать медицинскую помощь на догоспитальном этапе.
- Назначить необходимые лабораторные и инструментальные исследования, дать оценку их результатов.
- Решить вопрос о необходимости дополнительных специализированных исследований и консультаций специалистов.
- В комплексе оценить результаты анамнеза, клинических, инструментальных и функциональных исследований, заключений специалистов.
- Поставить клинический диагноз в соответствии с международной классификацией заболеваний.
- Назначить лечение, контролировать его результаты, проводить коррекцию. Установить объём помощи при неотложных состояниях и последовательность её оказания.
- Провести реабилитационные мероприятия с проведением традиционных и нетрадиционных методов.
- Провести диспансеризацию здоровых детей различного возраста, обеспечить их дифференцированное наблюдение (с учетом факторов риска возникновения заболевания).
- Проводить диспансеризацию больных детей с учетом выявленной патологии, факторов риска возникновения осложнений и новых заболеваний, хронизации и возможности инвалидизации.
- Планировать проведение профилактических прививок состоящим под наблюдением детям.
- Провести комплексную оценку состояния здоровья ребенка, осуществлять дальнейший контроль за его развитием. Определить показания к госпитализации больных детей (экстренной, плановой), направить на госпитализацию.
- Координировать связь и преемственность с другими специалистами и персоналом лечебно-профилактических, детских дошкольных и школьных учреждений.
- Вести медицинскую документацию, применяемую в лечебно-профилактическом учреждении; анализировать свою работу, составлять по ней отчеты.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного

профессионального образования по всем разделам педиатрии размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

## 2. Учебно-тематический план

№ пп	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Кален. – учеб. график (неделя)
			Лекции	Практич., семинар. занятия	
	Наименования разделов и их содержание				
<b>1</b>	<b>Организация работы детской поликлиники в новых экономических условиях</b>	<b>8</b>		-	
1	Принципы работы детской поликлиники Контроль за состоянием здоровья детей	8	4	4	1
	<b>Болезни органов дыхания</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	
2	Методы исследования в пульмонологии, их интерпретация	2		2	1
3	Болезни верхних дыхательных путей Риносинуситы Отиты Фарингиты Ларинготрахеит	4	2	2	1
4	Бронхиты и бронхиолиты у детей	6	2	4	1
5	Острые пневмонии Плевриты Деструкция лёгких	6	2	4	1
6.	Хронические неспецифические бронхолёгочные заболевания.	6	2	4	1
7.	Поражение бронхолёгочной системы при других заболеваниях	4		4	1
8.	Пороки развития легких Опухоли легких	2	2	-	2
9.	Неотложные состояния в детской пульмонологии Аспирация инородных тел Пневмоторакс	6	2	4	2
10.	Методы исследования в аллергологии, интерпретация	2		2	2
11.	Пищевая аллергия Взаимосвязь кожных и респираторных проявлений аллергии	6	2	4	2
12.	Аллергические поражения верхних дыхательных путей Поллинозы	6	2	4	2
13.	Бронхиальная астма у детей	10	2	8	2
14.	Неотложные состояния в детской аллергологии	6	2	4	2-3
15.	Особые виды легочной патологии, включая наследственные заболевания (Гудпасчера, Чарга-Стросса, Аэрза, идиопатический гемосидероз) Альвеолиты (Хаммена-Рича, аллергический альвеолит, саркоидоз)	6	2	4	3
	<b>Физиология и патология новорожденных</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	
16.	Физиология доношенного и недоношенного новорожденного	6	2	4	3
17.	Внутриутробные инфекции	6	2	4	3

18.	Дифференциальный диагноз желтух	4	-	4	3
19.	Инфекционные болезни новорожденного сепсис новорожденных	6	2	4	3
20.	Асфиксия новорожденных. Респираторный дистресс-синдром. Бронхолегочная дисплазия	6	2	4	3
21.	Родовые травмы. Перинатальные поражения ЦНС	6	2	4	4
22.	<b>Патология детей раннего возраста</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	
23.	Вскармливание детей раннего возраста Расстройства питания (гипотрофия, паратрофия) Питание здорового и больного ребенка	6	2	4	4
24.	Рахит Диф. диагноз, лечение, профилактика	6	2	4	4
25.	Диареи у детей Синдром нарушенного кишечного всасывания	6	2	4	4
26.	Гипертермии Судорожный синдром Неотложная помощь	4	-	4	4
	<b>Болезни органов кровообращения Ревматические заболевания</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	
27.	Врожденные пороки сердца и крупных сосудов Эхокардиография	6	2	4	4
28.	Нарушения ритма сердца и проводимости Электрокардиограмма	6	2	4	4-5
29.	Болезни миокарда, перикарда, эндокарда Недостаточность кровообращения	6	2	4	5
30.	Артериальные гипертонии и гипотонии	4	2	2	5
31.	Неотложные состояния в кардиологии	2	2	-	5
32.	Дифференциальная диагностика артритов у детей Острая ревматическая лихорадка	2	2	-	5
33.	Ювенильный ревматоидный артрит	6	2	4	5
34.	Диффузные болезни соединительной ткани Системная красная волчанка Дерматомиозит Склеродермия СЗСТ	6	2	4	5
	<b>Болезни органов кроветворения</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	
35.	Трактовка специальных методов исследования	6	2	4	5
36.	Анемии Дифференциальный диагноз	6	2	4	6
37.	Цитопении и лейкомоидные реакции	6	2	4	6
38.	Геморрагические и тромботические заболевания	6	2	4	6
39.	Неотложная помощь при болезнях крови	4	2	2	6
	<b>Болезни органов пищеварения</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	

40.	Функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта	6	2	4	6
41.	Органические заболевания желудочно-кишечного тракта	6	2	4	6
42.	Болезни печени и желчевыводящих путей	6	2	4	6-7
43.	Заболевания поджелудочной железы	6		6	7
44.	Неотложные состояния в детской гастроэнтерологии	6	2	4	7
	<b>Болезни мочевой системы</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	
45.	Методы исследования Приобретенные нефропатии	6	2	4	7
46.	Инфекции мочевых путей	6	2	4	7
47.	Наследственные и врожденные болезни мочевой системы	6	2	4	7
48.	Острая почечная недостаточность и хроническая болезнь почек	6	-	6	7-8
	<b>Болезни эндокринной системы</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
49.	<b>Туберкулез у детей</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>8</b>
50.	<b>Экзамен</b>	<b>6</b>			<b>8</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>288</b>	<b>90</b>	<b>192</b>	

### 3. Содержание рабочей программы

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ 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»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

- Устав Университета;

- Локальные нормативные документы Университета.

Рабочая программа включает разделы по организации лечебно-профилактической помощи детям на современном этапе, по основам профилактической работы, динамическому наблюдению за состоянием здоровья, развитием детей, по питанию здоровых и больных детей, а также все разделы педиатрии по нозологическому принципу, начиная с антенатального периода и кончая периодом пубертатного развития. При изложении теоретического материала семинаров и практических занятий большое внимание уделяется вопросам этиологии, диагностики, дифференциальной диагностики, современным методам лечения различных патологий у детей. При этом отмечается необходимость индивидуального подхода к больному и обоснованного использования диагностических методов.

Рабочая программа предусматривает также изучение специальных разделов педиатрии.

Пульмонология – раздел изучающий особенности организма детей с патологией органов дыхания. Изучаются особенности этиологии, течения, современные методы диагностики и терапии основных заболеваний органов дыхания у детей, а также диспансерное наблюдение.

Алергология – раздел изучающий особенности аллергических заболеваний у детей. Изучаются методы диагностики, лечение, специфические методы лечения

Неонатология – раздел изучающий физиологические особенности организма новорожденных (недоношенных и доношенных), механизмы их адаптации, наиболее распространенную патологию, принципы интенсивной терапии при неотложных состояниях, особенности организации неонатальной службы в РФ.

Патология детей раннего возраста – раздел посвященный патологии детей в возрасте до 3 лет. Изучаются физиологические особенности организма детей раннего возраста, основные нозологические единицы, встречающиеся в этом периоде. Особенности течения заболеваний, диагностики, терапии, профилактики и диспансеризации.

Кардиология – раздел, посвященный изучению врожденной и приобретенной патологии сердечно-сосудистой системы и особенностям патологии детского возраста. Изучаются особенности клинического обследования, лабораторного и инструментального обследования детей на современном этапе, особенности терапевтической тактики, профилактики и диспансерного наблюдения.

Ревматология – раздел педиатрии, изучающий болезни опорно-двигательного аппарата и заболевания соединительной ткани, новые подходы к базисной терапии, лечение острой и хронической боли. Профилактика инвалидизации.

Гематология – раздел изучающий физиологические особенности системы гемостаза в детском возрасте и основную патологию (анемия, гемобластозы, патология системы гемостаза). Современные классификации, методы диагностики и лечения указанных заболеваний.

Гастроэнтерология – раздел посвященный изучению патологии желудочно-кишечного тракта у детей. Особенности этиологии, диагностики, течения, терапии и диспансерного наблюдения.

Нефрология – раздел изучающий основную патологию мочевыводящей системы (врожденную и приобретенную): этиологию, патогенез, особенности клинического течения, диагностики, лечения, профилактики и диспансеризации.

Эндокринология – раздел, изучающий болезни эндокринной системы, включая сахарный диабет, нарушения роста и физического развития, болезни щитовидной железы и надпочечников.

Туберкулез у детей и подростков – раздел изучающий первичные формы туберкулеза, эпидемиологию, диагностику, лечения, профилактику. Вопросы диспансеризации.

#### 4. Учебно-тематический план лекций

№ лекции	Тема и основные дидактические единицы.	Количество часов
1	<b>Принципы работы детской поликлиники. Контроль состояния здоровья детей.</b> Комплексная оценка состояния здоровья и развития детей. Критерии оценки состояния здоровья. Генеалогический анамнез. Биологический анамнез. Социальный анамнез. Группы здоровья, их характеристика. Особенности динамического наблюдения в соответствии с группами здоровья. Часто болеющие дети. Принципы унификации комплексной оценки состояния здоровья и развития детей в Ф112.	4
2	<b>Заболевания верхних дыхательных путей.</b> Структура. Частота. Этиология, патофизиология, классификация. Критерии диа-	2

	гностики и дифференциальной диагностики. Клиника. Тактика терапии. Течение. Исход. Диспансеризация и реабилитация. Профилактика.	
3	<b>Бронхиты и бронхиолиты.</b> Структура. Частота. Этиология, патофизиология, классификация. Критерии диагностики и дифференциальной диагностики. Клиника. Ингаляционная терапия. Диспансеризация и реабилитация. Профилактика.	2
4	<b>Пневмонии.</b> Этиология, патогенез, классификация, критерии диагностики пневмоний. Внебольничные и внутрибольничные пневмонии. Типичные и атипичные пневмонии. Осложненные и неосложненные пневмонии. Плевриты. Клиника. Диагностика. Лечение. Течение. Исход. Диспансеризация и реабилитация. Профилактика.	2
5	<b>Хронические неспецифические бронхолёгочные заболевания.</b> Хроническая дыхательная недостаточность. Определения хронического бронхита, хронической пневмонии, бронхоэктатической болезни. Муковисцидоз. Причины. Патофизиология. Классификация. Критерии диагностики и клинические особенности. Течение. Тактика лечения в период обострения и в период ремиссии. Этапное лечение (поликлиника, стационар, санаторий). Исходы. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация и реабилитация.	2
6	<b>Пороки развития легких Опухоли легких</b> Бронхолегочная дисплазия. Синдром Картагенера. Опухоли легких и средостения. Бронхолёгочные кисты. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.	2
7	<b>Неотложные состояния в детской пульмонологии.</b> Аспирационная пневмония. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Показание к проведению бронхоскопии. РДС.	2
8	<b>Пищевая аллергия</b> Аллергены. Атопический дерматит. Взаимосвязь кожных и респираторных проявлений аллергии. Клинические проявления у детей 1 года жизни. Шкала Scora. Тактика педиатра. Диагностика. Трансформация симптомов с возрастом.	2
9	<b>Аллергические поражения верхних дыхательных путей Поллинозы у детей</b> Аллергические риниты. Классификация. Риносинуситы, конъюнктивиты, поражение кожи и респираторного тракта. Диагностика. Лечение. Профилактика обострений.	2
10	<b>Бронхиальная астма у детей.</b> Эпидемиология. Современная классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Определение тяжести заболевания. Понятие о контроле заболевания. Терапевтическая тактика в зависимости от тяжести и уровня контроля заболевания. Базисная терапия. Ингаляционные кортикостероиды. Показания к госпитализации. Астматиче-	2

	ский приступ. Лечение обострения. Профилактика обострений. GINA 2015.	
11	<b>Неотложные состояния в детской аллергологии.</b> Анафилактические состояния. Отек Квинке. Крапивница. Анафилактический шок. Астматический приступ. Неотложная помощь, профилактика.	2
12	<b>Особые виды легочной патологии, включая наследственные заболевания.</b> (Гудпасчера, Чарга-Стросса, Аэрза, идиопатический гемосидероз). Альвеолиты (Хаммена-Рича, аллергический альвеолит, саркоидоз). Клиника. Патогенез. Диагностика и дифференциальный диагноз. Тактика лечения. Прогноз, исходы.	2
13	<b>Физиология доношенного и недоношенного новорожденного.</b> Адаптация плода в интранатальном периоде. Оценка состояния новорожденного при рождении. Характеристика зрелости и незрелости Новорожденные высокого риска.	2
14	<b>Внутриутробные инфекции.</b> Цитомегаловирусная инфекция, токсоплазмоз, герпес- инфекция. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Физиология и патология пренатального периода Нормальный цикл внутриутробного развития плода. Система «плод-плацента-мать». Критические периоды внутриутробного развития. Синдром задержки внутриутробного роста и развития. Клиника. ИФА, ПЦР-диагностика. Лечение.	2
15	<b>Инфекционные болезни новорожденных.</b> Сепсис, септикопиемическая форма. Септицемия. Течение, клиника, план обследования, диагностика, лечение, профилактика. Стафилококковый сепсис, кампилобактерный, клебсиеллезный, коли-сепсис. Пути заражения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика лечение, профилактика.	2
16	<b>Асфиксия новорожденных. Респираторный дистресс-синдром. Бронхолегочная дисплазия</b> Оценка состояния новорожденного при рождении Роль сурфактанта в развитии патологии дыхательной системы у детей Клиника, диагностика, диф. Диагностика, лечение, профилактика.	2
17	<b>Родовые травмы. Перинатальные поражения ЦНС.</b> Кефалогематомы, тактика. Переломы трубчатых и плоских костей. Этиопатогенез, клиника спинальной травмы, диагностика клиника поражения ЦНС, лечение, профилактика. Терапия острого болевого синдрома. Отдаленные результаты.	2
18	<b>Вскармливание детей раннего возраста</b> Задачи участковой службы в период реформирования здравоохранения. Современная концепция сбалансированного питания. Естественное, смешанное и искусственное вскармливание.	2

	Декларация ВОЗ «Десять принципов успешного грудного вскармливания». Адаптированные смеси, понятие, виды. Особенности состава смесей нового поколения. Организация питания детей раннего возраста.	
19	<b>Рахит, рахитоподобные заболевания Фосфорно кальцевый обмен.</b> Этиопатогенез, клиника, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Антенатальная профилактика.	2
20	<b>Диареи у детей. Синдром нарушенного кишечного всасывания.</b> Клиника инфекционной и неинфекционной диареи у детей. Диагностика. Питание больного ребёнка при диарее. Суточная потребность в жидкости, пищевых веществах и энергии детей. Диеты и их виды. Особенности кулинарно-технологической обработки пищи для детей с патологией.	2
21	<b>Врождённые пороки сердца и крупных сосудов</b> Дуктус-зависимое легочное и системное кровообращение. Критические состояния: патогенез, клинические проявления, диагностический мониторинг, неотложная помощь.	2
22	<b>Врожденные пороки сердца и крупных сосудов.</b> Септальные дефекты. Тетрада Фалло и др. Клинические синдромы, течение, врачебная помощь при одышно-цианотических приступах. Отёк лёгкого. Первая врачебная помощь. Тромбоэмболия легочной артерии. ЛАГ. Современная тактика наблюдения. ЛАГ-специфическая терапия.	2
23	<b>Нарушения ритма сердца и проводимости</b> Каналопатии. Молекулярно-генетическая и клиническая диагностика. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта. Терапевтическая тактика. Экстрасистолия. Пароксизмальная тахикардия. Причины. Клинические проявления. Лечебные мероприятия. Купирование приступа. Показания к кардиохирургическим вмешательствам при нарушениях сердечного ритма. Идиопатический СССУ.	2
24	<b>Болезни миокарда, перикарда, эндокарда. Недостаточность кровообращения.</b> Кардиты, кардиомиопатии, некомпактность миокарда левого желудочка, фиброэластоз. Современная классификация ХСН.	2
25	<b>Артериальные гипертонии и гипотонии у детей.</b> Этиопатогенез АГ, органы мишени, стратификация риска, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика первичной и вторичных гипертоний. Тактика обследования больных с гипотонией. Кардиогенный и нейрорефлекторный синкопе. Лечение. Профилактика.	2
26	<b>Неотложные состояния в кардиологии</b> Причины (кардиальные и экстракардиальные). Клинические	2

	проявления декомпенсации: по лево- и правожелудочковому типу. Инструментальное обследование (ЭКГ, эхокардиография, рентгенография сердца в трех проекциях). Осложнения сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Лечение	
27	<b>Дифференциальная диагностика артритов у детей.</b> Реактивные артриты. Туберкулезный артрит. Острая ревматическая лихорадка. Бактериальные артриты. Хронический мультифокальный остеомиелит. Паранеопластический синдром.	2
28	<b>Ювенильный ревматоидный артрит.</b> Классификация, критерии. Клинические варианты. Диагностика, базисная и местная терапия. ГИБП. Лечение острой и хронической боли. Тактика наблюдения. Профилактика инвалидизации.	2
29	<b>Диффузные болезни соединительной ткани.</b> СКВ. ЮДМ, СД, СЗСТ, СВ. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение, Поддерживающая терапия. Диспансеризация. ГИБП	2
30	<b>Болезни органов кроветворения. Трактовка специальных методов исследования</b> Определение. Современные представления об этиопатогенезе. Основные заболевания. Диагностические критерии (клинические, лабораторные, методы визуализации, генетические, иммуногисттохимические, молекулярные). Современные методы лечения.	2
31	<b>Анемии Дифференциальный диагноз.</b> Классификация. Железодефицитные анемии. В <sub>12</sub> - и фолиевые дефицитные анемии. Порфиринопатии. Приобретенные гемолитические анемии. Гипопластические анемии. Этиология. Особенности клиники у детей и подростков. Диагностика. Современные методы лечения. Профилактика. Прогноз	2
32	<b>Цитопении и лейкомоидные реакции</b> Современные представления об этиопатогенезе злокачественных заболеваний кроветворной системы. Классификация. Диагностика лейкозов Острый лимфобластный лейкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение (программная полихимиотерапия, лучевая и сопроводительная терапия). Профилактика и лечение нейрорлейкоза. Показания к трансплантации костного мозга (ТКМ). Прогноз. Острый миелобластный лейкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Особенности терапии. Прогноз. Хронические лейкозы.	2
33	<b>Геморрагические и тромботические заболевания</b> Тромбоцитопенические пурпуры. Тромбоцитопатии, тромбоастении. Этиология. Патогенез. Клинические особенности. Ди-	2

	агнотический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Современные подходы к терапии. Диспансеризация. Прогноз.	
34	<b>Неотложная помощь при болезнях крови, геморрагических и тромботических заболеваниях</b> Острые кровотечения. Патология гемостаза. Нейтропения. Синдром сдавления верхней полой вены. Гиперкальцемия. Этиология. Патогенез. Первичная медицинская помощь	2
35	<b>Функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта</b> Этиология, патогенез. Предрасполагающие факторы. Роль пилорического геликобактера. Критерии классификации. Критерии постановки диагноза. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения больных с учетом достижений детской гастроэнтерологии, этапность, преемственность в ведении больных. Прогноз. Профилактика	2
36	<b>Органические заболевания желудочно-кишечного тракта у детей</b> Статистические сведения о распространенности. Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Понятие о предъязвенном состоянии. Классификация. Клиника. Дополнительные методы исследования. Лечение. Осложнения. Неотложная помощь.	2
37	<b>Заболевания печени и желчевыводящих путей.</b> Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Особенности питания. Диспансеризация	2
38	<b>Неотложные состояния в детской гастроэнтерологии (НЯК, болезнь Крона, недифференцированный колит).</b> Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Значение методов прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Исходы. Профилактика.	2
39	<b>Болезни мочевой системы. Методы исследования. Приобретённые нефропатии.</b> Гломерулонефрит этиология. патогенез. Классификация. Особенности клиники в зависимости от преобладающего синдрома. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Наследственный нефрит. Интерстициальный нефрит. симости от формы интерстициального нефрита. Диагностика. Роль УЗИ диагностики, радионуклидной ренографии и биопсии в уточнении диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения.	2
40	<b>Инфекции мочевых путей.</b> Инфекция мочевыводящих путей. Цистит. Пиелонефрит. Урет-	2

	рит. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы исследования. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Современная терапия. Диспансеризация.	
41	<b>Наследственные и врождённые болезни мочевой системы</b> Тубулопатии. Дисметаболические нефропатии. Классификация. Этиопатогенез. Основные клинические симптомы. Диагностические критерии. Особенности диеты. Современные принципы терапии. Прогноз. Диспансеризация	2
42	<b>Патология роста у детей.</b> Высokорослость, гигантизм, нанизм. Диагностическая и лечебная тактика. Нарушения физического развития. Нарушения половой дифференцировки.	2
43	<b>Болезни щитовидной железы.</b> Врожденный и приобретенный гипотиреоз. Аутоиммунный тиреоидит.	2
44	<b>Неотложные состояния в детской эндокринологии.</b> Тиреотоксикоз. Сольтертяющий криз.	2
45	<b>Туберкулез у детей.</b> Этиопатогенез гельминтозов. Классификация. Диагностика. Лечение Диспансерное наблюдение. Специфические методы исследования <b>диагностика</b> туберкулеза. Специфическая профилактика туберкулёза. Диагностические критерии, лечение, профилактика.	2
	<b>ВСЕГО</b>	90

## 5. Учебно-тематический план практических занятий по дисциплине

№ занятия	Тема и план занятия	Количество часов
1.	<b>Организация работы детской поликлиники в новых экономических условиях 1. Принципы работы детской поликлиники.</b> Контроль состояния здоровья детей. Комплексная оценка состояния здоровья и развития детей. Критерии оценки состояния здоровья. Генеалогический анамнез. Биологический анамнез. Социальный анамнез. Группы здоровья, их характеристика. Особенности динамического наблюдения в соответствии с группами здоровья. Часто болеющие дети.	4
2.	<b>Методы исследования в пульмонологии и их интерпретация</b>	2
3.	<b>Болезни верхних дыхательных путей.</b> Риниты, синуситы, фарингиты, ларингиты, отиты. Этиология и патогенез. Клиника Диагностика и дифференциальная диагностика с эпиглоттитом и стенозирующим ларинготрахеитом. Течение. Лечение. Профилактика. Прогноз. Диспансеризация и реабилитация.	2

4	<b>Бронхиты и бронхиолиты у детей</b> Бронхообструктивный синдром. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Клиника. Небулайзерная терапия с применением бронходилататоров, роль ингаляционных кортикостероидов. Диагностическая и терапевтическая тактика. Течение. Исход. Диспансеризация и реабилитация. Профилактика.	4
5	<b>Острые пневмонии.</b> Особенности течения острых пневмоний у детей с фоновыми состояниями. Эпидемиология. Этиология. Классификация. Внебольничные и внутрибольничные пневмонии. Атипичные пневмонии. Пневмонии у больных с иммунодефицитами. Ассоциированные с ИВЛ пневмонии. Осложненные пневмонии (плевриты, абсцессы). Клиника. Рентгенологические особенности. Диагностика и дифференциальная диагностика. Клиника и классификация. Этиотропная, симптоматическая терапия. Антибиотикорезистентность. Течение. Исход. Диспансеризация и реабилитация. Профилактика.	4
6	<b>Хронические неспецифические бронхолегочные заболевания.</b> Муковисцидоз. Современные методы диагностики, иммуногенетика. Роль скрининга в выявлении больных. Поддерживающая терапия и особенности антибактериальной терапии при инфекциях. Хронический бронхит и хроническая неспецифическая пневмония у детей. Причины. Критерии диагностики. Особенности клиники. Классификация. Лечение в период обострения и в период ремиссии. Этапное лечение (поликлиника, стационар, санаторий). Показания к оперативному лечению. Течение. Исход. Диспансеризация и реабилитация. Профилактика.	4
7	<b>Поражение бронхолегочной системы при других заболеваниях.</b> Частота. Причины. Патогенез. Поражение респираторного тракта при ревматических, гематологических и других заболеваниях. Особенности диагностики и клиники. Дифференциальная диагностика. Течение. Тактика терапии. Консультации. Прогноз.	4
8	<b>Неотложные состояния в пульмонологии.</b> Дыхательная недостаточность (острая и хроническая). Синдромы утечки воздуха (пневмоторакс, пневмомедиастинум). Определение. Этиология и патофизиология. Классификация. Диагностика. Клиника. Тактика лечение. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Прогноз. Аспирация инородных тел. Пневмоторакс. Клиника, диагностика лечение, показание для бронхоскопии.	4
9	<b>Методы исследования в аллергологии</b>	2

10	<b>Пищевая аллергия</b> Аллергены. Взаимосвязь кожных и респираторных проявлений аллергии. Клинические проявления у детей 1 года жизни. Тактика педиатра. Трансформация симптомов атопического дерматита в патологию респираторного тракта. Основные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии. Течение. Исходы.	4
11	<b>Аллергия и аллергические поражения верхних дыхательных путей у детей.</b> Патофизиологическая сущность аллергии. Аллергия, её клинические и морфологические эквиваленты. Аллергическое воспаление. Псевдоаллергия. Нозологические формы аллергических заболеваний. <b>Поллинозы у детей</b> Аллергические риниты. Классификация. Риносинуситы, конъюнктивиты, поражение кожи и респираторного тракта. Диагностика. Лечение. Профилактика обострений Общие принципы лечения аллергических заболеваний. Неспецифические методы лечения. Специфические методы лечения. Неотложная терапия аллергических заболеваний.	4
12	<b>Бронхиальная астма у детей.</b> Эпидемиология. Современная классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Определение тяжести заболевания. Понятие о контроле заболевания. Терапевтическая тактика в зависимости от тяжести и уровня контроля заболевания. Базисная терапия. Ингаляционные кортикостероиды. Показания к госпитализации. Астматический приступ. Лечение обострения, профилактика, диспансеризация.	8
13	<b>Неотложные состояния в детской аллергологии.</b> Анафилактические состояния. Отек Квинке. Крапивница. Анафилактический шок. Астматический приступ. Неотложная помощь, профилактика, диспансеризация, профилактика.	4
14	<b>Особые виды легочной патологии, включая наследственные заболевания.</b> (Гудпасчера, Чарга-Стросса, Эрза, идиопатический гемосидероз). Альвеолиты (Хаммена-Рича, аллергический альвеолит, саркоидоз). Клиника. Патогенез. Диагностика и дифференциальный диагноз. Тактика лечения. Прогноз, исходы	4
15	<b>Физиология и патология доношенного новорождённого</b> Адаптация плода в интранатальном периоде. Оценка состояния новорожденных при рождении. Терминология, характеристика и определение живорождения, переносности, доношенности, недоношенности, зрелости и незрелости. Новорожденные высокого риска. Особенности водно-электролитного, углеводного, кислотно-основного, бtlтрубинового обмена в неонатальный период <b>Особенности фи-</b>	4

	<b>зиологии и патологии недоношенных новорождённых</b> Адаптация плода в интранатальном периоде. Оценка состояния новорожденных при рождении. Терминология, характеристика и определение живорождения, переносности, доношенности, недоношенности, зрелости и незрелости. Новорожденные высокого риска. Особенности водно-электролитного, углеводного, кислотно-основного, бтлтрубинового обмена в неонатальный период.	
16	<b>Внутриутробные инфекции. Цитомегаловирусная инфекция, токсоплазмоз, герпес- инфекция.</b> Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Физиология и патология пренатального периода Нормальный цикл внутриутробного развития плода. Система «плод-плацента-мать». Критические периоды внутриутробного развития. Синдром задержки внутриутробного роста и развития. <b>Этиология</b>	4
17	<b>Дифференциальная диагностика желтух у новорожденных детей.</b> Этиология, клиника, лечение показания к заменному переливанию крови при резус-несовместимости крови матери и ребенка. Обструктивные механические желтухи. Поражения ЦНС при гипербилирубинемии новорожденных. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика гемолитической анемии у детей	4
18	<b>Инфекционные болезни новорожденных.</b> Сепсис, септикопиемическая форма. Септицемия. Течение, клиника, план обследования, диагностика, лечение, профилактика. Стафилококковый сепсис, кампилобактерный, клебсиеллезный, коли-сепсис. Пути заражения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика лечение, профилактика.	4
19	<b>Асфиксия новорожденных. Респираторный дистресс-синдром. Бронхолегочная дисплазия</b> Оценка состояния новорожденного при рождении Роль сурфактанта в развитии патологии дыхательной системы у детей Клиника, диагностика, диф. Диагностика, лечение, профилактика.	4
20	<b>Родовые травмы. Перинатальные поражения ЦНС.</b> Этиопатогенез, клиника церебральной ишемии, спинальной травмы, диагностика, клиника поражения ЦНС, лечение, профилактика. Отдаленные результаты Клиника церебральной энцефалопатии. Лечение. Понятие о внутриутробной гипоксии плода и острой асфиксии плода и новорожденного. Внутриутробная гипоксия: причины, патогенез, методы пренатальной диагностики и коррекции. Острая асфиксия: причины, патогенез. Шкала Апгар для оценки степени тяжести острой асфиксии. Реанимационные мероприятия.	4

21	<p><b>Вскармливание детей раннего возраста</b> Задачи участковой службы в период реформирования здравоохранения. Современная концепция сбалансированного питания. Естественное, смешанное и искусственное вскармливание. Адаптированные смеси, понятие, виды. Организация питания детей раннего возраста. <b>Питание при синдроме нарушенного кишечного всасывания</b> (при целиакии, экссудативной энтеропатии, дисахаридазной недостаточности, пищевой аллергии). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Роль и место специализированных продуктов лечебного питания при заболеваниях сопровождающихся мальабсорбцией. Исходы. Прогноз. Основные направления и возможности профилактики на современном этапе</p>	4
22	<p><b>Рахит.</b> Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с рахитоподобными заболеваниями, лечение, профилактика. Антенатальная профилактика рахита.</p>	4
23	<p><b>Диареи у детей. Синдром нарушенного всасывания.</b> Клиника инфекционной и неинфекционной диареи у детей. Диагностика. Питание больного ребёнка при диареи. Суточная потребность в жидкости, пищевых веществах и энергии детей. Диеты и их виды. Особенности кулинарно-технологической обработки пищи для детей с патологией. Организация питания детей в ЛПУ. <b>Питание детей при синдроме нарушенного кишечного всасывания</b>(при целиакии, экссудативной энтеропатии, дисахаридазной недостаточности, пищевой аллергии). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Роль и место специализированных продуктов лечебного питания при заболеваниях сопровождающихся мальабсорбцией. Исходы. Прогноз. Основные направления и возможности профилактики на современном этапе</p>	4
24	<p><b>Гипертермии. Судорожный синдром. Неотложная помощь.</b> Причины гипертермии , дифференциальный диагноз, лечение. Этиопатогенез судорожного синдрома. Тактика педиатра. Неотлжная помощь. Профилактика судорожного синдрома.</p>	4
25	<p><b>Врождённые пороки сердца и крупных сосудов</b> Дуктус-зависимые пороки. Критические состояния. Неотложная помощь. Тактика и первая врачебная помощь при одышечно-цианотических приступах. Отёк лёгкого. Первая врачебная помощь. Тромбоэмболия легочной артерии. Признаки тромбоэмболии. Наблюдение детей педиатром.</p>	4

	ЛАГ. ХСН.	
26	<b>Нарушения сердечного ритма и проводимости</b> Каналопатии. Диагностическая тактика. Генетический анализ и генеалогический анамнез. Феномен Вольфа-Паркинсона-Уайта. Причины формирования синдрома. Терапевтическая тактика. Аритмии, обусловленные нарушением функции возбудимости. Экстрасистолия. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечебные мероприятия в зависимости от этиологии. Пароксизмальная тахикардия. Причины. Клинические проявления. Лечебные мероприятия. Купирование приступа. Показания к кардиохирургическим вмешательствам при нарушениях сердечного ритма.	4
27	<b>Болезни миокарда, перикарда Эндокарда. Недостаточность кровообращения.</b> Этиология, Клиника миокардитов, КМП, перикардитов. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Классификация недостаточности кровообращения. Неотложная помощь, лечения хронической недостаточности кровообращения.	4
28	<b>Артериальные гипертонии и гипотонии у детей.</b> Этиопатогенез, органы мишени, определение факторов риска, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика эссенциальной и вторичных гипертоний. Тактика обследования больных с гипотонией. Лечение. Профилактика.	2
29	<b>Неотложные состояния в кардиологии</b> Причины (кардиальные и экстракардиальные). Клинические проявления декомпенсации: по лево- и правожелудочковому типу. Инструментальное обследование (ЭКГ, эхокардиография, рентгенография сердца в трех проекциях). Осложнения сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Лечение	2
30	<b>Ювенильный ревматоидный артрит.</b> Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение ЮРА, Базисная терапия . Диагностика и дифференциальная диагностика артритов. Лечение реактивных артритов. Профилактика, диспансеризация.	4
31	<b>Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка, Дерматомиозит, Склеродермия.</b> Диагностические критерии, клиника поражения органов, Лечение. Волчаночные кризы, неотложная помощь. Диспансеризация. СЗСТ.	4
32	<b>Болезни органов кроветворения. Трактовка специальных методов исследования</b> Определение. Современные представления об этиопатогенезе. Основные заболевания.	4

	Диагностические критерии (клинические, лабораторные, методы визуализации, генетические, иммуногисттохимические, молекулярные). Современные методы лечения.	
33	<b>Анемии Дифференциальный диагноз</b> Классификация. Железодефицитные анемии. В <sub>12</sub> - и фолиеводефицитные анемии. Порфиринопатии. Приобретенные гемолитические анемии. Гипопластические анемии. Этиология. Особенности клиники у детей и подростков. Диагностика.. Современные методы лечения. Профилактика. Прогноз	4
34	<b>Цитопении и лейкомоидные реакции.</b> Современные представления об этиопатогенезе злокачественных заболеваний кроветворной системы. Классификация. Диагностика лейкозов Острый лимфобластный лейкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение (программная полихимиотерапия, лучевая и сопроводительная терапия). Профилактика и лечение нейролейкоза. Показания к трансплантации костного мозга (ТКМ). Прогноз. Острый миелобластный лейкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Особенности терапии. Прогноз. Хронические лейкозы	4
35	<b>Геморрагические и тромботические заболевания</b> Тромбоцитопенические пурпуры. Тромбоцитопатии, тромбоастении. Этиология. Патогенез. Клинические особенности. Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Современные подходы к терапии. Диспансеризация. Прогноз.	4
36	<b>Неотложная помощь при болезнях крови.</b> Гемолитический криз. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, диспансеризация	2
37	<b>Функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта</b> Этиология, патогенез. Предрасполагающие факторы. Роль пилорического геликобактера. Критерии классификации. Критерии постановки диагноза. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения больных с учетом достижений детской гастроэнтерологии, этапность, преемственность в ведении больных. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация. Особенности лечения болевого синдрома.	4
38	<b>Органические заболевания желудочно-кишечного тракта у детей. Заболевания желудка и 12-перстной кишки</b> Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Понятие о предъязвенном состоянии. Классификация. Клиника. Дополнительные методы исследования. Лечение.	4

	Осложнения. Неотложная помощь.	
39	<b>Болезни печени и желчевыводящих путей.</b> Этиология, Этиопатогенез. Классификация болезней желчных путей у детей. Клиника. Диагностика. Функциональные методы исследования. Показания методики проведения обследования. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Биохимические, иммунологические маркёры. Современные методы диагностики и подходы к лечению. Осложнения. Диагностический алгоритм. Профилактика. Диспансеризация.	4
40	<b>Заболевание поджелудочной железы.</b> Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика врача педиатра. Лечение. Особенности питания. Осложнения Диспансеризация.	2
41	<b>Неотложные состояния в детской гастроэнтерологии (НЯК, болезнь Крона, недифференцированный колит).</b> Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Значение методов прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Исходы. Профилактика. Диспансеризация.	4
42	<b>Методы исследования. Приобретённые нефропатии</b> Гломерулонефриты. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клиники в зависимости от преобладающего синдрома. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Наследственный нефрит. Определение. Классификация. Патогенез. Синдром Альпорта. Особенности наследования. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Интерстициальный нефрит. Классификация. Особенности патогенеза. Клиника в зависимости от формы интерстициального нефрита. Диагностика. Роль УЗИ диагностики, радионуклидной ренографии и биопсии в уточнении диагноза.	4
43	<b>Инфекция мочевых путей</b> Инфекция мочевыводящих путей. Цистит. Пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы исследования. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Современная терапия. Диспансеризация	4
44	<b>Наследственные и врождённые болезни мочевой системы</b> Тубулопатии. Дисметаболические нефропатии. Классификация. Этиопатогенез. Основные клинические симптомы. Диагностические критерии. Особенности диеты. Современные принципы терапии. Прогноз. Диспансеризация	4
45	<b>Острая почечная недостаточность и хроническая бо-</b>	6

	<b>лезнь почек</b> Этиология. Клиника, диагностика. Неотложная помощь при острой и хронической почечной недостаточности	
46	<b>Сахарный диабет.</b> Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Осложнения. Неотложные состояния. Диетотерапия, самоконтроль. Инсулинотерапия.	6
47	<b>Врожденные и приобретенные заболевания щитовидной железы.</b> Гипотиреоз. Аутоиммунный тиреоидит.	4
48	<b>Патология роста.</b> Высокороствость, гигантизм, нанизм. Диагностика, наблюдение, лечение. Оценка физического развития у детей. Ожирение у детей. Болезни надпочечников.	6
50	<b>Туберкулез у детей и подростков.</b> Эпидемиология, клиника первичных форм туберкулеза у детей Диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, диспансеризация.	2
	<b>ЭКЗАМЕН</b>	6
	<b>ВСЕГО</b>	192

**6. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Педиатрия с вопросами пульмонологии и аллергологии»  
по специальности - Педиатрия**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
	<b>Лекционный зал № 6-09</b>		
1	Видеопроектор мультимедийный	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов
2	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
3	Видеокomплекс (видеомагнитофон, телевизор)	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
4	Негатоскоп	1	Демонстрация рентгенологических снимков
5	Учебная доска	1	Разбор клинических ситуаций, теоретических вопросов
6	Оверхед	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
	<b>Аудитория № 6-08</b>		
	<b>Аудитория № 6-07</b>		
8	Учебная доска	1	Разбор клинических ситуаций, теоретических вопросов
9	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
10	Мультимедийный видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
11	Вспомогательные материалы по заболеваниям детей раннего возраста и заболеваниям органов мочевого выделения у детей	10	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
12	Таблицы, бланки анализов мочи и крови, УЗИ, урограммы	10	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
	<b>Аудитория № 6-06</b>		
13	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
14	Мультимедийный видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
15	Вспомогательные материалы по эндокринным забо-	10	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий

	леваниям у детей и подростков.		
16	Раздаточный материал (электрокардиограммы, УЗИ щитовидной железы, рентгенограммы кистей, черепа, бланки анализов)	15	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
17	Таблицы по эндокринологии и диабетологии	3	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
	<b>Аудитория № 6-04</b>		
18	Учебная доска	1	Разбор клинических ситуаций, теоретических вопросов
19	Негатоскоп		
20	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
21	Мультимедийный видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
22	Раздаточный материал (электрокардиограммы, ЭХОКГ, бланки анализов)	15	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
23	Таблицы по кардиологии	3	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
	<b>Аудитория № 6-03</b>		
24	Учебная доска	1	Разбор клинических ситуаций, теоретических вопросов
25	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
26	Мультимедийный видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
27	Раздаточный материал (УЗИ, ФГС бланки анализов)	15	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
28	Таблицы по гастроэнтерологии	3	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
	<b>Аудитория № 6-02</b>		
29	Учебная доска	1	Разбор клинических ситуаций, теоретических вопросов
30	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
31	Мультимедийный видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
32	Муляж «новорождённый»	1	Отработка практических навыков оказания неотложной помощи
33	Раздаточный материал (УЗИ, НСГ, ЭКГ, бланки анализов)	15	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий
34	Таблицы по неонатологии	3	Иллюстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий

**7. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ДИСЦИПЛИНЫ:  
«Педиатрия с вопросами пульмонологии и аллергологии»  
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ  
по специальности Педиатрия**

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	Учебно-методические материалы	Печатный (учебники, пособия, стандарты практ. умений и др.) Электронный (Word).	Библиотека. Кафедра педиатрии ИПО	Очная форма – электронный, печатный
2	Комплекты таблиц и плакатов и др.	Печатный.	Библиотека. Кафедра педиатрии ИПО	Очная форма – печатный
3	Конспект лекций	Электронный	Кафедра педиатрии ИПО	Очная форма – электронный Дистанционное обучение – сетевой
4	Электронный учебник	Электронный (Word).	Библиотека. Кафедра педиатрии ИПО	Очная форма – электронный
5	Мультимедийные материалы	CD, DVD Аллергические болезни у детей Учебный курс по частной эхокардиографии Современная антимикробная химиотерапия Клинические исследования по артериальной гипертензии	Библиотека. Кафедра педиатрии ИПО	Все формы обучения – электронный
6	Электронная библиотека	Электронный (Word).	Библиотека. Кафедра педиатрии ИПО	Очная форма – электронный. Дистанционное обучение – сетевой
7	Видеофильмы	Видеокассеты, CD, DVD	Кафедра педиатрии ИПО	Все формы – видео, электронный
8	Фото-видеоматериал	Видеокассеты, CD, DVD Уход за новорожденным. Первый год жизни Массаж для грудничков Ребенок и уход за ним Здоровое питание для детей и подростков Бронхиальная астма у детей Первая медицинская помощь Первая доврачебная помощь Международная образовательная программа по ЛСР заболеваниям Эндемический зоб Грудное вскармливание	Библиотека. Кафедра педиатрии ИПО	Все формы – видео, электронный

## 8. КАРТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

№ п/п	Наименование	Издательство	Год Выпуска
1.	Детские болезни : учеб. для мед. вузов / ред. А. А. Баранов. - 2-е изд., испр. и доп.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
2.	Шабалов, Н. П. Детские болезни : в 2 т. / Н. П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. доп. Т.1.	СПб. : Питер	2012
	Шабалов, Н. П. Детские болезни : в 2 т. / Н. П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. доп. - Т.2	СПб. : Питер	2012
3.	Пропедевтика внутренних болезней. Система органов дыхания [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям / Е. В. Козлов, Е. В. Деревянных, Н. А. Балашова [и др.] ; отв. ред. Е. И. Харьков, Красноярский медицинский университет.	Красноярск :КрасГМУ,	2015
4.	Пульмонология : нац. рук. : крат. изд. / гл. ред. А. Г. Чучалин.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
5.	Методы обследования в педиатрии : учеб. пособие для врачей : в 2 ч. / Т. Е. Таранушенко, Е. Ю. Емельяничик, С. В. Бычковская [и др.].	Красноярск : Новые компьютерные технологии	2013
6.	Муковисцидоз (клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация) : учеб. пособие для врачей / А. В. Орлов, О. И. Симонова, Е. А. Рославцева [и др.]. - 2-е изд., доп. и перераб.	СПб : СЗГМУ им. И. И. Мечникова	2014
7.	Гольдштейн, В. Д. Пороки развития легких в клинической практике / В. Д. Гольдштейн.	М. : Бином	2013
8.	Диагностика и лечение хронического гепатита С у детей и подростков : пособие для врачей / А. А. Баранов, Ю. В. Лобзин, А. С. Потапов [и др.] ; ред. А. А. Баранов.	М. : ПедиатрЪ,	2014
9.	Бархатов, М. В. Диагностика и терапия нарушений речи у детей / М. В. Бархатов, М. В. Родиков	Красноярский медицинский университет. - Новосибирск : Наука	2012
10.	Касохов, Т.Б. Гематология детского возраста : учеб. пособие / Т.Б. Касохов, Е.Г. Темуриди.	Владикавказ : СОГМА	2012
11.	Организация медицинской помощи детям : учеб.-метод. пособие для	Красноярск : КрасГМУ	2012

	системы послевуз. проф. образования участковых педиатров / Т. Е. Таранушенко, Е. Ю. Емельянчик, В. Н. Панфилова [и др.].		
12.	Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / ред. А. С. Калмыкова.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
13.	Практика педиатра: первичная медицинская помощь : учеб. пособие для врачей : в 2 ч. / Т. Е. Таранушенко, Е. Ю. Емельянчик, В. Н. Панфилова [и др.].	Красноярск : Новые компьютерные технологии	2013
14.	Здоровый ребенок: наблюдение, схемы обследования, нормативные таблицы основных физиологических показателей [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Т. Е. Таранушенко, Е. Ю. Емельянчик, С. И. Устинова [и др.].	Красноярск : КрасГМУ	2015
15.	Как улучшить качество жизни ребенка с легочной артериальной гипертензией : учеб.-метод. пособие для обучающей работы педиатров и детских кардиологов с родителями / Е. Ю. Емельянчик, Н. Г. Вольф, Е. П. Кириллова [и др.] ; Красноярский медицинский университет.	Красноярск : КрасГМУ	2015
16.	Балашова, Н. А. Симптоматология заболеваний органов дыхания. Методы исследования. (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия) [Электронный ресурс] : видеолекция / Н. А. Балашова	Красноярск : КрасГМУ	2015
17.	Цыбулькин, Э. К. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения [Электронный ресурс] / Э. К. Цыбулькин (Б-ка врача-специалиста).	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
18.	Фебрильные приступы у детей [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для врачей педиатров, инфекционистов, неврологов, клинич. интернов и клинич. ординаторов / М. А. Строганова, Г. П. Мартынова, Н. А. Шнайдер [и др.]	Красноярский медицинский университет Красноярск : КрасГМУ	2015

## Электронный ресурс:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»  
ЭБС Консультант студента ВУЗ  
ЭМБ Консультант врача  
ЭБС Айбукс  
ЭБС Букап  
ЭБС Лань  
ЭБС Юрайт  
СПС КонсультантПлюс  
НЭБ eLibrary  
БД Web of Science  
БД Scopus  
БД MEDLINE Complete  
Springer Nature  
Cambridge University Press  
ScienceDirect (Elsevier)  
Wiley Online Library