

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)**

Институт стоматологии

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института

Копецкий Игорь Сергеевич

**Доктор медицинских наук,
Профессор**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.О.40 Педиатрия

**для образовательной программы высшего образования - программы специалитета
по специальности**

**31.05.03 Стоматология
направленность (профиль)**

Стоматология

Год начала подготовки - 2022

Настоящая рабочая программа дисциплины Б.1.О.40 Педиатрия (далее – рабочая программа дисциплины) является частью программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология.

Направленность (профиль): Стоматология.

Форма обучения: очная.

Составители:

№, п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
-----------	---------------------------	---------------------------	-----------	--------------

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
----------	---------------------------	---------------------------	-----------	--------------

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

«Кафедра педиатрии имени академика М.Я. Студеникина
ИКМ»

протокол от «__» _____ № _____

Зав. кафедрой

Паунова Светлана Стояновна

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена ученым советом

« _____ »

протокол от «__» _____ 20__ № _____

Директор Института

Копецкий Игорь Сергеевич
Доктор медицинских наук,
Профессор

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 984 рук.
2. Устав и локальные нормативные акты Университета.
3. Общая характеристика образовательной программы.
4. Учебный план образовательной программы.

© федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Цель: Целью изучения дисциплины «Педиатрия» является получение обучающимися системных, теоретических и прикладных знаний о механизмах развития клинических проявлений, алгоритмах диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики и лечения болезней у детей и подростков, и организации экстренной и плановой медицинской помощи детскому населению

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения дисциплины:

- формирование аналитических умений, необходимых для понимания проблемной ситуации как многоуровневой и многокомпонентной системы в контексте решений профессиональных задач
- формирование готовности обучающихся к алгоритму клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
- формирование коммуникативно-смысловых навыков, направленных на определение недостаточности информации в профессиональных задачах
- формирование способности оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для интерпретации результатов клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
- формирование теоретических и прикладных аспектов функционирования систем органов

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Педиатрия» изучается в 8 семестре(ах) и относится к обязательной части Блока Б.1 «Дисциплины». Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3.0 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся в рамках образовательной программы должны освоить следующие дисциплины и практики: Анатомия человека; Безопасность жизнедеятельности; Химия; Биохимия; Оториноларингология; Биология; Внутренние болезни, клиническая фармакология; Гигиена; Гистология, эмбриология, цитология; Иммунология; Латинский язык; Иностранный язык; Инфекционные болезни, фтизиатрия; Лучевая диагностика; Медицинская информатика; Микробиология, вирусология; Нормальная физиология; Патологическая анатомия; Патофизиология; Психология и педагогика; Фармакология; Философия; Биоэтика; Помощник палатной и процедурной медицинской сестры; Неотложные состояния в стоматологии; Иностранный язык в профессиональной сфере; Общая хирургия, хирургические болезни; История медицины; Общественное здоровье и здравоохранение.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Неотложные состояния в стоматологии; Медицинская реабилитация; Акушерство; Дерматовенерология; Заболевания головы и шеи; Эпидемиология; Оториноларингология.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного прохождения практик: Научно-исследовательская работа.

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

8 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-9 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	
ОПК-9.ИД3 Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека	Знать: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека
	Уметь: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
УК-1.ИД2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа
	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем
УК-1.ИД4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа
	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем

2.Формы работы обучающихся, виды учебных занятий и их трудоёмкость

Формы работы обучающихся / Виды учебных занятий / Формы промежуточной аттестации		Всего часов	Распределение часов по семестрам
			8
Учебные занятия			
Контактная работа обучающихся с преподавателем в семестре (КРО), в т.ч.:		52	52
Лекционное занятие (ЛЗ)		14	14
Клинико-практическое занятие (КПЗ)		36	36
Коллоквиум (К)		2	2
Самостоятельная работа обучающихся в семестре (СРО), в т.ч.:		54	54
Подготовка к учебным аудиторным занятиям		54	54
Промежуточная аттестация:			
Контактная работа обучающихся в ходе промежуточной аттестации (КРПА), в т.ч.:		2	2
Зачет (З)*		2	2
Общая трудоемкость дисциплины (ОТД)	в часах: ОТД = КРО+СРО+КРПА+СРПА	108	108
	в зачетных единицах: ОТД (в часах): 36	3,00	3,00

* Время для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта выделяется в рамках контактной работы (ДВЗ) Проведение промежуточной аттестации в форме зачёта организуется в соответствии с расписанием занятий.

3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание разделов, тем дисциплины

8 семестр

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
Раздел 1. Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика детских болезней			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Периоды детского возраста	Периоды детского возраста. Физическое и психомоторное развитие детей
2	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 2. Анатомо-физиологические особенности органов и систем детей разного возраста	Анатомо-физиологические особенности и методика исследования кожи, жировой клетчатки, костной, мышечной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыводящей, эндокринной, нервной систем у детей. Особенности иммунитета у детей. Нормативы лабораторных показателей периферической крови у детей разного возраста
Раздел 2. Неонатология			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Особенности периода новорожденности	Особенности периода новорожденности. Скрининг новорожденных. Задержка внутриутробного развития плода. Морфофункциональные критерии доношенного, недоношенного, переношенного, незрелого ребенка. Перинатальное поражение центральной нервной системы. Внутриутробные инфекции, сепсис, локализованные гнойно-септические заболевания. Неонатальные желтухи: транзиторная желтуха, гемолитическая болезнь новорожденных. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 3. Питание здорового ребенка			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Вскармливание ребенка первого года жизни	Вскармливание ребенка первого года жизни: виды вскармливания, преимущества и принципы естественного вскармливания. Прикормы
Раздел 4. Болезни детей раннего возраста			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Органические и функциональные расстройства пищеварения	Органические и функциональные расстройства пищеварения. Синдром мальабсорбции. Лактазная недостаточность. Антибиотикоассоциированная диарея. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
2	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 2. Нарушение фосфорно-кальциевого обмена	Рахит, спазмофилия, гипервитаминоз Д. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 5. Болезни органов дыхания у детей			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Острые болезни органов дыхания у детей разных возрастных групп	Риносинусит, ларингит, стенозирующий ларинготрахеит (круп), бронхит, бронхиолит, пневмония. Бронхообструктивный синдром у детей разных возрастных групп. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 6. Детская кардиология			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов	Дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, открытый артериальный проток, открытое овальное окно, коарктация аорты. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
2	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 2. Болезни сердца и сосудов у детей	Неревматические кардиты. Ювенильная артериальная гипертензия. Малые аномалии развития сердца. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 7. Болезни органов мочевой системы у детей			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Острые и хронические болезни почек	Инфекции мочевыводящих путей, гломерулонефрит. Острое почечное повреждение. Хроническая болезнь почек. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Осложнения иммунодепрессивной терапии у детей с гломерулонефритами.
Раздел 8. Болезни крови у детей			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Анемии у детей	Железодифцитная анемия. Витамин В12 дефицитная анемия, Фолиеводефицитная анемия. Гемолитические анемии (дефицит Глю-6-дегидрогеназы, талассемия, Минковского-Шоффара и др.). Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
2	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 2. Геморрагический синдром у детей	Аутоиммунные тромбоцитопении, гемофилии и др.. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 9. Детская эндокринология			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Эндокринные нарушения у детей	Сахарный диабет у детей. Патологии щитовидной железы и надпочечников. Особенности течения у детей. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
2	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 2. Ожирение и метаболический синдром	Ожирение и метаболический синдром. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 10. Инфекционные и паразитарные болезни у детей			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Корь, краснуха, скарлатина, ветряная оспа, эпидемический паротит, коклюш	Инфекции сопровождающие экзантемой (корь, краснуха, скарлатина, энтеровирусная инфекция). Нейроинфекции (полиомиелит, менингококковая инфекция). Дифтерия, коклюш и паракклюш. Эпидемический паротит. Острые кишечные инфекции. Герпесвирусная инфекция (ветряная оспа, инфекционный мононуклеоз и др.). Особенности течения у детей. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 11. Неотложные состояния у детей			
1	УК-1.ИД2, УК-1.ИД4, ОПК-9.ИД3	Тема 1. Инфекционно-аллергические неотложные состояния у детей	Судорожный и гипертермический синдром. Отек Квинке, анафилактический шок. Особенности у детей. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз

3.2. Перечень разделов, тем дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование темы	Содержание темы
Раздел 1. Неонатология			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Желтухи грудного молока и наследственные желтухи	Желтухи грудного молока, Жильбера, Криглера-Найяра и др. Врожденные пороки развития органов пищеварения и желчевыводящих протоков. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
2	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 2. Внутриутробные инфекции	Врожденная ЦМВ инфекция. Врожденный токсоплазмоз. Врожденная краснуха. Врожденный сифилис. ВИЧ у новорожденных. Сепсис новорожденного. Респираторные нарушения (респираторный дистресс-синдром, бронхолегочная дисплазия). Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
Раздел 2. Питание здорового ребенка			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Питание при редких заболеваниях	Питание при редких заболеваниях. Лечебное питание при синдроме срыгивания и рвоты. Роль питания в профилактике различных заболеваний у детей
2	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 2. Принципы питания детей старше 1 года.	Принципы питания детей старше 1 года.
Раздел 3. Болезни детей раннего возраста			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Расстройства питания	Расстройства питания: гипотрофия и паратрофия. Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта (пилостеноз, пилороспазм, ахалазия кардии и др.). Энзимопатии. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
2	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 2. Рахитоподобные заболевания	Рахитоподобные заболевания. Вторичные рахиты. Наследственные тубулопатии. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 4. Болезни органов дыхания у детей			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Хронические болезни органов дыхания у детей разных возрастных групп	Врожденные пороки развития дыхательных путей. Атипичные пневмонии. Бронхиальная астма. Муковисцидоз. Инородные тела дыхательных путей. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 5. Детская кардиология			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Артериальная гипертензия у детей	Артериальная гипертензия у детей. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 6. Болезни органов мочевой системы у детей			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Болезни мочевыводящих путей у детей	Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Энурезы. Хронические циститы. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование темы	Содержание темы
2	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 2. Тромботические микроангиопатии у детей	Гемолитико-уремический синдром (типичный и атипичный). Вторичные ТМА. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
3	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 3. Тубулопатии у детей	Синдром Фанкони. Почечная глюкозурия. Петлевые и дистальные тубулопатии и др.. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
Раздел 7. Болезни крови у детей			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Онкогематология у детей	Острые и хронические лейкозы. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
2	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 2. Болезни гемостаза у детей	Тромбоцитопатии. Тромбофилии. Редкие коагулопатии (наследственные дефициты факторов свертывания крови II, VII, XX). Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 8. Детская эндокринология			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Специфические эндокринные нарушения у детей	Специфические типы сахарного диабета. Патологии щитовидной железы (йододефицитные состояния) и надпочечников (синдром Иценко-Кушинга). Гиперосмолярная кома. Современные подходы к лечению вирильной формы ВДКН. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 9. Инфекционные и паразитарные болезни у детей			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Инфекционные болезни у детей	Covid-19. Вирусные гепатиты. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Осложнения вакцинации.
Раздел 10. Неотложные состояния у детей			
1	УК-1.ИД2 , УК-1.ИД4 , ОПК-9.ИД3	Тема 1. Биологическо-химические и бытовые неотложные состояния у детей	Отравление и укусы. Обморожение и ожоги. Электротравма. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, методы лабораторной диагностики и инструментальной диагностики, методы раннего выявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз

4. Тематический план контактной работы обучающихся с преподавателем при проведении занятий

№ п/п	Виды учебных занятий*	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (при наличии), тем, учебных занятий	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости**	Формы проведения текущего контроля успеваемости***		
					КП	ОК	РЗ
1	2	3	4	5	6	7	8
8 семестр							
Раздел 1. Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика детских болезней							
Тема 1. Периоды детского возраста							
1	ЛЗ	Особенности детского организма	2	Д	1	1	
Тема 2. Анатомо-физиологические особенности органов и систем детей разного возраста							
2	КПЗ	Анатомо-физиологические особенности органов и систем детей разного возраста	2	Т	1	1	1
3	К	Проверка результатов изучения педиатрии	2	Р	1	1	1
Раздел 2. Неонатология							
Тема 1. Особенности периода новорожденности							
4	ЛЗ	Особенности периода новорожденности. Механические и гипоксические перинатальные повреждения.	2	Д	1	1	1
5	КПЗ	Особенности периода новорожденности	2	Т	1	1	1
Раздел 3. Питание здорового ребенка							
Тема 1. Вскармливание ребенка первого года жизни							
6	КПЗ	Вскармливание ребенка первого года жизни	1	Т	1	1	1
Раздел 4. Болезни детей раннего возраста							
Тема 1. Органические и функциональные расстройства пищеварения							
7	КПЗ	Органические и функциональные расстройства пищеварения	2	Т	1	1	1
Тема 2. Нарушение фосфорно-кальциевого обмена							
8	ЛЗ	Рахит, гипервитаминоз Д, спазмофилия у детей	2	Д	1	1	1
9	КПЗ	Нарушение фосфорно-кальциевого обмена	1	Т	1	1	1
Раздел 5. Болезни органов дыхания у детей							
Тема 1. Острые болезни органов дыхания у детей разных возрастных групп							
10	ЛЗ	Острые болезни органов дыхания у детей разных возрастных групп	2	Д	1	1	1
11	КПЗ	Острые болезни органов дыхания у детей разных возрастных групп	2	Т	1	1	1
Раздел 6. Детская кардиология							
Тема 1. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов							
12	ЛЗ	ВПС, МАРС и др.	2	Д	1	1	1
Тема 2. Болезни сердца и сосудов у детей							
13	КПЗ	Неревматические кардиты. Артериальная гипертензия у детей	2	Т	1	1	1
Раздел 7. Болезни органов мочевой системы у детей							
Тема 1. Острые и хронические болезни почек							
14	КПЗ	Острое почечное повреждение. Хроническая болезнь почек.	2	Т	1	1	1
15	КПЗ	Инфекции мочевыводящих путей, гломеруллопатии.	2	Т	1	1	1
Раздел 8. Болезни крови у детей							
Тема 1. Анемии у детей							
16	КПЗ	Анемии у детей	2	Т	1	1	1
Тема 2. Геморрагический синдром у детей							
17	КПЗ	Геморрагический синдром у детей	2	Т	1	1	1
Раздел 9. Детская эндокринология							
Тема 1. Эндокринные нарушения у детей							
18	ЛЗ	Патологии надпочечников	2	Д	1	1	1
19	КПЗ	Заболевания щитовидной железы и надпочечников	2	Т	1	1	1

№ п /п	Виды учебных занятий*	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (при наличии), тем, учебных занятий	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости**	Формы проведения текущего контроля успеваемости***		
					КП	ОК	РЗ
1	2	3	4	5	6	7	8
20	КПЗ	Эндокринные нарушения у детей	2	Т	1	1	1
Тема 2. Ожирение и метаболический синдром							
21	КПЗ	Ожирение и метаболический синдром	2	Т	1	1	1
Раздел 10. Инфекционные и паразитарные болезни у детей							
Тема 1. Корь, краснуха, скарлатина, ветряная оспа, эпидемический паротит, коклюш							
22	ЛЗ	Инфекционные болезни в детском возрасте	2	Д	1	1	1
23	КПЗ	Инфекции сопровождающие экзантемой (корь, краснуха, скарлатина, энтеровирусная инфекция).	2	Т	1	1	1
24	КПЗ	Дифтерия, коклюш и паракклюш. Эпидемический паротит	2	Т	1	1	1
25	КПЗ	Нейроинфекции (полиомиелит, менингококковая инфекция).	2	Т	1	1	1
26	КПЗ	Острые кишечные инфекции. Герпесвирусная инфекция (ветряная оспа, инфекционный мононуклеоз и др.).	2	Т	1	1	1
Раздел 11. Неотложные состояния у детей							
Тема 1. Инфекционно-аллергические неотложные состояния у детей							
27	КПЗ	Инфекционно-аллергические неотложные состояния у детей	2	Т	1	1	1
28	З	Модульный контроль	2	ПА	1	1	
		Всего в семестре	54		27	27	26
		Всего по дисциплине	54		27	27	26

(* , **, *** смотри условные обозначения)

Условные обозначения

Виды учебных занятий*

Виды учебных занятий	Сокращённое наименование	
Лекционное занятие	Лекция	ЛЗ
Клинико-практическое занятие	Клинико-практическое	КПЗ
Коллоквиум	Коллоквиум	К

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)**

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)	Сокращённое наименование		Содержание
Текущий дисциплинирующий контроль	Дисциплинирующий	Д	Контроль посещаемости занятий обучающимся
Текущий тематический контроль	Тематический	Т	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме занятия
Текущий рубежный контроль	Рубежный	Р	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме (разделу, модулю) дисциплины

Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся ***

№	Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся (ФПТКУ)	Техническое и сокращённое наименование		Возможность проведения текущего контроля успеваемости по видам контроля		
				Д	Т	Р
1	Контроль присутствия	Присутствие	КП	+		
2	Опрос комбинированный	Опрос комбинированный	ОК		+	+
3	Решение практической (ситуационной) задачи	Практическая задача	РЗ		+	

5. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине
Оценочные средства промежуточной аттестации

5.1. Формы промежуточной аттестации

Семестр	Форма промежуточной аттестации****	Форма проведения промежуточной аттестации
1	2	3
8 семестр	Зачет	Контроль присутствия, Опрос комбинированный

Условные обозначения ****

Формы промежуточной аттестации	Сокращённое наименование
Зачет	Зачет 3

6. Структура рейтинга по дисциплине

6.1. Обучающийся имеет право пройти промежуточную аттестацию по дисциплине или её части на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине в соответствующем семестре.

6.2. Критерии, показатели проведения текущего контроля успеваемости с использованием балльно-рейтинговой системы (по семестрам и формам промежуточной аттестации)

Рейтинг по дисциплине рассчитывается по результатам текущей успеваемости обучающегося. Тип контроля по всем формам контроля дифференцированный, выставляются оценки по шкале: "неудовлетворительно", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично". Исходя из соотношения и количества контролей, рассчитываются рейтинговые баллы, соответствующие системе дифференцированного контроля.

8 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Клинико-практическое занятие	КПЗ	Опрос комбинированный	ОК	19	152	В	Т	8	6	3
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	19	152	В	Т	8	6	3
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный	ОК	1	701	В	Р	701	467	234
Сумма баллов по дисциплине за семестр					1005					

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)

8 семестр

Шкала оценивания	Критерии выставления оценки
«зачтено»	Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 600 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«не зачтено»	Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 600 баллов) и/или Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Примеры практических (ситуационных) задач для подготовки к промежуточной аттестации

Пример №1

Мать с ребенком 6-и месяцев на приеме у педиатра.

Данные анамнеза: родился от молодых, здоровых родителей, от 1-й беременности, протекавшей с токсикозом во 2-ой половине, от срочных родов. Масса при рождении 3900 г, длина - 51 см. До 3-х месяцев находился на естественном вскармливании, затем получал адаптированную молочную смесь. В 4 месяца введен прикорм - рисовая каша. Гуляют с ребенком мало из-за дождливой осенней погоды.

Жалобы: с 2-х месячного возраста у ребенка наблюдаются повышенная потливость, кислый запах пота, облысение затылка, а также пугливость, раздражительность и беспокойный сон.

Данные осмотра: масса ребенка 6900 г, длина 64 см. Голова с выраженными лобными и теменными буграми. На ребрах пальпируются «рахитические четки», утолщения в области запястьев – «рахитические браслетки», утолщения в области суставов пальцев, без отека, гиперемии, болезненности и без ограничения объема движений. Мышечный тонус несколько снижен. В легких дыхание пуэрильное, хрипов нет. Число дыханий – 38 в мин. Тоны сердца ясные, чистые, частота сердечных сокращений - 130 в мин. Печень + 2,5 см. Селезенка у края реберной дуги. Склонность к запорам. Мочеиспускание обычное. Психо-моторное развитие соответствует возрасту.

Задание:

Вопрос 1. О каком заболевании можно думать: (Указать один правильный ответ)

- A. Подагра.
- B. Рахит.
- C. Хондродистрофия.
- D. Тиреотоксикоз.

Вопрос 2. Какие характер и тяжесть течения болезни у данного больного? (Указать ответ по схеме).

- 1. Острое течение, 1 ст. тяжести.
- 2. Подострое течение, 1 ст. тяжести.
- 3. Острое течение, 2 ст. тяжести.
- 4. Подострое течение, 2 ст. тяжести.

Вопрос 3. Какое исследование позволяет контролировать лечение и избегать ятрогенных осложнений? (Указать ответ по схеме).

- 1. Анализ мочи по Нечипоренко.
- 2. Рентгенография трубчатых костей.
- 3. Анализ мочи по Зимницкому.
- 4. Анализ мочи по Сулковичу.
- 5. Денситометрия.

Пример №2

Мальчик 5 лет, посещает детский сад, часто болеет ОРВИ. В возрасте 3-х месяцев однократно вакцинирован АКДС+полиомиелит.

Настоящее заболевание началось остро с подъема температуры тела до 38,7°C, появились боли в животе, была однократная рвота. Через 2 дня температура нормализовалась. На 5-й день повторно повысилась температура до 38,8°C. Мальчик с трудом стал ходить, затем перестал вставать на ножки. Направлен для лечения в стационар.

Данные объективного осмотра: при поступлении состояние тяжелое, температура тела 39.1°C.

Ребенок вялый, сонливый, периодически беспокоен. При перемене положения тела в кровати - кричит.

В легких дыхание пуэрильное, хрипов нет. Число дыханий 32 в минуту. Тоны сердца ритмичные, шумов нет. Частота сердечных сокращений 104 в минуту. Живот мягкий, болезненный при пальпации кишечника. Печень и селезенка не пальпируются. Стул нормальный. Мочеиспускание свободное, безболезненное. Отмечается ригидность затылочных мышц, гипотония мышц нижних конечностей. Активные движения ног отсутствуют, сухожильные рефлексы на ногах не вызываются.

Общий анализ крови: Нв - 126 г/л, эр.- $3.7 \times 10^{12}/л$, лейкоц. - $6.5 \times 10^9/л$: п.я. - 3%, с.я.- 35%, э - 2%, л - 51%, м - 9%, СОЭ - 14 мм/час.

Общий анализ мочи: относительная плотность - 1017, белок - следы, лейкоциты 1 - 2 в поле зрения.

Вопросы (один правильный ответ):

1. Какой предварительный диагноз следует поставить:
 - а) гнойный менингит
 - б) серозный менингит
 - в) полиомиелит
 - г) менингоэнцефалит
2. Дети какого возраста чаще болеют полиомиелитом:
 - а) 1-3 года
 - б) 4-7 лет
 - в) 8-15 лет
 - г) 2-3 месяца
3. Парезы и параличи при полиомиелите возникают на:
 - а) 1-5 день
 - б) 6-10 день
 - в) 11-15 день
 - г) 25 день

Пример №3

Ребенок в возрасте 5 лет находится в инфекционном отделении на лечении с диагнозом: "ветряная оспа". На 5 день от появления высыпаний состояние резко ухудшилось: температура повысилась до 39.3С, стал беспокойным, отказывался от еды, была однократная рвота. При осмотре новых элементов везикулезной сыпи нет, сыпь по всей поверхности тела, высыпаний на слизистых нет. В подчелюстной области справа опухолевидное образование с отеком прилежащих тканей. Кожа на пораженном участке гиперемирована, напряжена. Резкая болезненность, явления болевого тризма. Больному назначен пенициллин в/м, жаропонижающие. Состояние ребенка продолжало ухудшаться, температура держалась в пределах 39-40оС, отмечалась повторная рвота, инфильтрат увеличился в размерах, кожа над ним гиперемирована с цианотическим оттенком, в центре инфильтрата - размягчение.

Вопросы (один правильный ответ):

1. Какой предварительный диагноз следует поставить:

- а) корь
- б) скарлатина
- в) ветряная оспа
- г) стрепто-стафилодермия

2. Наиболее характерными осложнениями при ветряной оспе являются следующие, кроме:

- а) флегмона
- б) гнойный лимфадент
- в) миокардит
- г) энцефалит

3. В лечении больного ветряной оспой не применяются такие лекарственные средства как:

- а) гипосенсибилизирующие средства
- б) туширование элементов сыпи растворами анилиновых красителей
- в) гигиенические ванны с раствором KMnO_4
- г) глюкокортикостероиды

8 семестр

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

1. Национальный календарь прививок
2. Показания и противопоказания к вакцинации
3. Вакцинация по эпидемическим показаниям
4. Периоды детского возраста
5. Физическое развитие детей
6. АФО по органам и системам
7. Особенности иммунитета у детей
8. Нормативы лабораторных показателей клинического анализа крови у детей
9. Вскармливание ребенка первого года жизни.
10. Преимущества грудного вскармливания
11. Питание здорового ребенка в разные возрастные периоды
12. Роль питания в лечении и профилактики различных заболеваний у детей.
13. Особенности периода новорожденности
14. Неонатальный скрининг
15. Критерии зрелости новорожденного
16. Гнойно-септические заболевания новорожденных и внутриутробные инфекции
17. Неонатальные желтухи
18. Органические и функциональные расстройства пищеварения.
19. Нарушение фосфорно-кальциевого обмена у детей
20. Бронхообструктивный синдром у детей
21. Респираторный дистресс-синдром новорожденных
22. Острые респираторные вирусные инфекции у детей
23. Пневмонии у детей
24. Хронические болезни органов дыхания у детей
25. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов у детей
26. Неревматические кардиты у детей
27. Ювенильная артериальная гипертензия
28. Малые аномалии развития сердца у детей

29. Анемии у детей
30. Геморрагический синдром у детей
31. Холепатии у детей
32. Хронические ЖКТ у детей
33. Воспалительные заболевания кишечника у детей
34. Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы у детей.
35. Инфекции мочевыводящих путей у детей
36. Гломерулопатии у детей.
37. Острое повреждение почек
38. Хроническая болезнь почек у детей.

Перечень практических умений и навыков для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

1. Составление амбулаторного плана наблюдения ребенка раннего возраста
2. Составление амбулаторного плана наблюдения ребенка старшего возраста
3. Ведение медицинской документации
4. Измерение антропометрических параметров ребенка
5. Оценка физического развития ребенка раннего возраста
6. Оценка физического развития ребенка старшего возраста
7. Оценка психомоторного развития ребенка
8. Уход за ребенком
9. Составление плана вакцинации здоровым детям разных возрастов.
10. Составление индивидуального графика вакцинации детям из групп риска.
11. Составление плана вакцинации по эпидемическим показаниям.
12. Расчет питания ребенку первого года жизни.
13. Составление рациона питания ребенку раннего возраста.
14. Составление рациона питания ребенку старшего возраста
15. Оценка степени зрелости новорожденного
16. Уход за новорожденным
17. Выявление пограничных состояний новорожденного
18. Оценка результатов неонатального скрининга
19. Определение степени гипотрофии у детей.
20. Назначение лечения ребенку с гипотрофией.
21. Оценка степени обезвоживания у детей.
22. Оценка типа обезвоживания у детей.
23. Расчет инфузионной терапии ребенку с обезвоживанием.
24. Измерение частоты дыхания у грудного ребенка.
25. Интерпретация рентгенограммы грудной клетки ребенка.
26. Оценка функции внешнего дыхания у детей.
27. Подсчет частоты сердечных сокращений у грудного ребенка.
28. Измерение артериального давления у детей разных возрастов.
29. Функциональные пробы сердечно-сосудистой системы у детей.
30. Оценка клинического анализа крови у детей.
31. Оценка свертывающей системы крови у детей.
32. Оценка миелограммы у детей.
33. Пальпация органов брюшной полости: кишечника, желудка, печени, поджелудочной железы.
34. Пальпация зон и точек, определение патологических симптомов, специфичных для органов брюшной полости.
35. Перкуссия живота для определения: наличия свободной жидкости в брюшной полости, границ печени по Курлову.
36. Оценка результатов клинического анализа мочи у детей.
37. Оценка анализа мочи по Зимницкому у детей.
38. Оценка бактериологического исследования мочи у детей
39. Оценка результатов экскреторной внутривенной урографии.

Образец билета для проведения зачета

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра педиатрии имени академика М.Я. Студеникина ИКМ

Билет №_____

для проведения зачета по дисциплине «Педиатрия» по программе специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология направленность (профиль) Стоматология

Задача

Ребенок родился с массой тела 3250 г, длиной - 51 см. Сейчас ему 7 дней, находится на естественном вскармливании. Сейчас масса тела составляет 3150 г, длина тела 52 см. При контрольном кормлении съел примерно 80 мл молока.

1. Оцените состояние питания ребенка (указать один правильный ответ):

А.Нормотрофия

В.Гипотрофия

С.Гипертрофия

Д.Гипостатура

2. Какими из способов определения объёма суточного питания следует воспользоваться в данном случае (укажите по схеме):

1.Объемным

2. Методом Зайцевой

3.Методом Шкарина

4.Методом Финкельштейна

3. Дайте рекомендации по питанию ребенка (укажите по схеме):

1. Грудь матери по требованию 8-12 раз в сутки с одним ночным кормлением

2.Грудь матери по требованию (но не реже 6 раз в сутки через 3,5 часа с ночным перерывом 6-6,5 часов)

3. После каждого кормления носить ребенка в вертикальном положении 10-15 минут

4. Грудь матери 7 раз в сутки по требованию через 3 часа с 6 часовым ночным перерывом

+ Вопрос по практическим навыкам

Кафедра педиатрии имени академика М.Я. Студеникина
ИКМ

Заведующий кафедрой
Паунова Светлана Стояновна

8. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины

Методические указания для подготовки к занятиям лекционного типа

- внимательно изучить расписание лекций

- ознакомиться с учебным материалом по учебнику, учебным пособиям, материалом, полученным на предшествующих дисциплинах по сходной теме

Методические указания для подготовки к занятиям клинико-практического типа

Студент должен знать основные характеристики заболеваний, которые будут рассмотрены на занятии. Для этого необходимо иметь соответствующую теоретическую подготовку, освоить клинические рекомендации, материал лекций и учебных пособий. Использовать дополнительные источники литературы, включая интернет-ресурсы.

Методические указания для подготовки к коллоквиуму (текущий рубежный контроль)

Для подготовки к коллоквиуму студент должен знать содержание тем, пройденных занятий данного семестра, уметь оценить данные ситуационных задач по пройденным темам, владеть навыками постановки диагноза, назначения обследования и лечения в данной ситуационной задаче

Методические указания для подготовки к зачету

Студент должен знать содержание тем всех занятий данного семестра, включая пропущенные (лекционные, семинарские, клинико-практические), уметь выделить в ситуационной задаче данные анамнеза, клиники, обследований, позволяющие поставить предварительный диагноз, назначить план обследования и лечения. Должен владеть навыками постановки предварительного диагноза, назначения плана обследования и лечения

Методические указания для самостоятельной работы студентов (СРС)

подготовку к практическим занятиям и включает изучение специальной литературы по теме (рекомендованные учебники, методические пособия, ознакомление с материалами, опубликованными в монографиях, специализированных журналах, на рекомендованных медицинских сайтах). Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам кафедры и ВУЗа, а также электронным ресурсам

9. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень литературы по дисциплине:

№ п /п	Наименование, автор, год и место издания	Рекомендуется при изучении разделов дисциплины	Количество экземпляров в библиотеке	Электронный адрес ресурса
1	2	3	4	5
1	Учебник-практикум по детским болезням: для проведения практических занятий на лечебном факультете, Артамонов Р. Г., 2024 - 2025	Инфекционные и паразитарные болезни у детей Детская кардиология Детская эндокринология Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика детских болезней Болезни органов мочевой системы у детей Болезни крови у детей Неонатология Неотложные состояния у детей Питание здорового ребенка Болезни детей раннего возраста Болезни органов дыхания у детей	511	
2	Пропедевтика детских болезней с уходом за детьми: учебник для вузов, Капитан Т. В., 2024 - 2025	Инфекционные и паразитарные болезни у детей Детская кардиология Детская эндокринология Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика детских болезней Болезни органов мочевой системы у детей Болезни крови у детей Неонатология Неотложные состояния у детей Болезни детей раннего возраста Питание здорового ребенка Болезни органов дыхания у детей	392	
3	Педиатрия: национальное руководство, Баранов А. А., 2024 - 2025	Инфекционные и паразитарные болезни у детей Детская кардиология Детская эндокринология Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика детских болезней Болезни органов мочевой системы у детей Болезни крови у детей Неонатология Неотложные состояния у детей Болезни детей раннего возраста Питание здорового ребенка Болезни органов дыхания у детей	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410851.html
4	Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник, Кильдиярова Р. Р., Макарова В. И., 2024 - 2025	Неотложные состояния у детей	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460825.html
5	Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник, Калмыкова А. С., 2024 - 2025	Неотложные состояния у детей	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479766.html
6	Нефрология: национальное руководство, Мухин Н. А., 2024 - 2025	Болезни органов мочевой системы у детей	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411742.html
7	Детская эндокринология: руководство для врачей, Жуковский М. А., 2024 - 2025	Детская эндокринология	48	
8	Детская кардиология: руководство, Мутафьян О. А., 2024 - 2025	Детская кардиология	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411018.html
9	Инфекционные болезни у детей: учебник, Учайкин В. Ф., 2024 - 2025	Инфекционные и паразитарные болезни у детей	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470329.html
10	Т. 2. Детские болезни: [учебник для вузов], Шабалов Н. П., 2024 - 2025	Инфекционные и паразитарные болезни у детей Детская кардиология Детская эндокринология Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика детских болезней Болезни органов мочевой системы у детей Болезни крови у детей Неонатология Неотложные состояния у детей Болезни детей раннего возраста Питание здорового ребенка Болезни органов дыхания у детей	120	
11	Детская нефрология: [учебник для высшего образования].	Болезни органов мочевой системы у детей	249	

№ п/п	Наименование, автор, год и место издания	Рекомендуется при изучении разделов дисциплины	Количество экземпляров в библиотеке	Электронный адрес ресурса
1	2	3	4	5
	Шумилов П. В., 2024 - 2025			
12	Нефрология: практическое руководство, Шилов Е. М., 2024 - 2025	Болезни органов мочевой системы у детей	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416419.html

9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. «Инфекционные болезни»: <http://www.phdynasty.ru/katalog/zhurnaly/infektsionnye-bolezni/>
2. <https://rsmu.ru/structure/inst/imd/departments/dept-children-inf-diseases/o-kafedre> страница Кафедры инфекционных болезней у детей на сайте РНИМУ
3. Детские болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 2 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. – 2-е изд., перераб. и доп. Москва Удаленный доступ <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424223.html> 33
4. Детские болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 1 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 768 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marc>
5. Педиатрия : [Электронный ресурс]. учеб. для мед. вузов / [Шабалов Н. П., Хубулава Е. И., Тихонов В. В.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019 – 943с. – (Учебник для медицинских вузов). – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.
6. Электронная версия журнала «Педиатрия» www.pediatricjournal.ru
7. Электронная версия журнала «Клиническая и неотложная педиатрия: новости, мнения, обсуждение» <http://pediatr-nmo.geotar.ru>
8. Полнотекстовая коллекция ведущих журналов по биомедицинским исследованиям «Pub Med» <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
9. Федеральная электронная медицинская библиотека <https://femb.ru/>
10. <https://rsmu.ru/structure/inst/imd/departments/dept-children-inf-diseases/inf-section-modv> Инфекционная секция Московского общества детских врачей
11. Электронная версия журнала «Русский медицинский журнал» <http://www.rmj.ru/>
12. Журнал "Вопросы практической педиатрии" <https://www.phdynasty.ru/katalog/zhurnaly/voprosy-prakticheskoy-pediatricii/>
13. Электронная версия журнала «Российский вестник перинатологии и педиатрии» <http://www.pedklin.ru>
14. Клинические рекомендации (Министерство здравоохранения РФ) <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
15. ЭБС «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при наличии)

1. MS Windows в редакциях: 7 Pro, 10 Pro, 11 Pro (x86, x64) – лицензия бессрочно
2. MS Office в редакциях: «Standard», «Professional Plus» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
3. MS Visio в редакциях: «Professional» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
4. Astra Linux Special Edition, вариант лицензирования «Орел», РУСБ.10015-10 – лицензия бессрочно
5. Adobe Acrobat Reader – свободно распространяемое ПО
6. Гарант (справочная правовая система) – лицензия до 31.07.2027
7. FastStone Image Viewer – свободно распространяемое ПО
8. Яндекс Браузер для организаций – свободно распространяемое ПО
9. Платформа «1С:Предприятие 8», конфигурации «1С:Документооборот государственного учреждения», «1С:Университет ПРОФ», «1С:Медицина» – лицензия бессрочно

10. Единая цифровая образовательная среда РНИМУ им. Н.И. Пирогова – собственная разработка РНИМУ
11. МТС Линк платформа для проведения вебинаров – лицензия до 04.07.2027 г.
12. Антивирус Kaspersky endpoint Security – лицензия до 19.09.2027 г.
13. Архиватор 7-Zip – свободно распространяемое ПО
14. Платформа «Kinescore» - лицензия до 11.03.2027 г.
15. Система управления обучением (LMS) – лицензия бессрочная
16. Ubuntu – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)
17. Debian – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)

9.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплины, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Университет располагает следующими видами помещений и оборудования для материально-технического обеспечения образовательной деятельности для реализации образовательной программы дисциплины:

№ п /п	Наименование оборудованных учебных аудиторий	Перечень специализированной мебели, технических средств обучения
1	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети “Интернет” , Стулья , Столы , Компьютерный стол , Проектор мультимедийный , Пульсоксиметр , Стетофонендоскоп , Тонометр
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Учебная мебель (столы, стулья), компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
3	Учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации	Учебная мебель (столы и стулья для обучающихся), стол, стул преподавателя, персональный компьютер; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, колонки)

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению при необходимости). Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочей программе дисциплины, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.