

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 24.09.2024 15:00:17
Уникальный идентификатор:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»
Факультет Педиатрический факультет
Кафедра Педиатрии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Л.И. Задорожная
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине
по направлению подготовки
по профилю подготовки (специализации)
квалификация (степень) выпускника
форма обучения
год начала подготовки

Б1.В.ДВ.01.02 Болезни детей старшего возраста
31.05.02 Педиатрия
врач - педиатр
Очная,
2024

Майкоп



Составитель рабочей программы: заведующий кафедрой педиатрии, доц., канд. мед. наук <small>(должность, ученое звание, степень)</small>	Подписано простой ЭП 20.06.2024 <small>(подпись)</small>	<u>Куанова Ирина</u> <u>Джамбулетовна</u> <small>(Ф.И.О.)</small>
---	--	---

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:
Педиатрии
(название кафедры)

Заведующий кафедрой: 21.06.2024	Подписано простой ЭП 21.06.2024 <small>(подпись)</small>	<u>Куанова Ирина</u> <u>Джамбулетовна</u> <small>(Ф.И.О.)</small>
------------------------------------	--	---

Согласовано:

Руководитель ОПОП заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) 21.06.2024	Подписано простой ЭП 21.06.2024 <small>(подпись)</small>	<u>Куанова Ирина</u> <u>Джамбулетовна</u> <small>(Ф.И.О.)</small>
---	--	---

Согласовано:

21.06.2024	НБ МГТУ <small>(название подразделения)</small> Подписано простой ЭП 21.06.2024 <small>(подпись)</small>	<u>И. Б. Берберьян</u> <small>(Ф.И.О.)</small>
------------	--	---



1. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины – овладение студентами методами диагностики, лечения и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний у детей старшего возраста с учетом возрастных особенностей и состояния иммунной системы детского организма.

Задачи дисциплины - научить студентов навыкам общения со здоровым и больным ребенком различного возраста и его родителями, методам объективного обследования ребенка с интерпретацией полученных данных в возрастном аспекте; научить диагностировать наиболее часто встречающиеся заболевания раннего и старшего возраста, а также состояния, угрожающие жизни ребенка, оказывать неотложную помощь, составлять планы лечения и профилактики.



2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина «Болезни детей старшего возраста» относится к Блоку 1 Вариативная часть и преподается в 10 семестре (А).

Для понимания вопросов этиологии и патогенеза заболеваний у детей студенты должны знать основы нормальной и патологической анатомии, физиологии, микробиологии.

Для усвоения особенностей течения различных заболеваний у детей студентам необходимо знание клинических дисциплин: акушерства, пропедевтики внутренних болезней, терапии, иммунологии, инфекционных болезней, фтизиатрии, хирургии, анестезиологии.

Умение составлять план лечения и неотложной терапии в педиатрии невозможно без глубокого знания фармакологии и клинической фармакологии.

Все профилактические мероприятия в педиатрии возможны при хорошем знании вопросов общей гигиены, эпидемиологии, экологии, организации здравоохранения.



3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ПКУВ-1.1	Собирает и анализирует анамнез жизни и заболевания, оценивает данные о социальных и экологических детерминантах здоровья, проводит клинический осмотр с учетом анатомо - физиологических особенностей и данных биологического развития ребенка
ПКУВ-1.4	Оценивает клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной и экстренной или паллиативной помощи детям.
ПКУВ-2.3	Оказывает медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
ПКУВ-2.4	Оказывает медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
ПКУВ-3.3	Определяет показания и направляет детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь детям
ПКУВ-3.5	Организует проведение и оценку эффективности санаторно - курортного лечения длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
ПКУВ-4.1	Организует и контролирует проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний
ПКУВ-4.3	Организует и проводит профилактические медицинские осмотры детей с определением группы здоровья ребенка и медицинской группы для занятия физической культурой
ПКУВ-4.4	Проводит диспансерное наблюдение длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья и детей-инвалидов. Формирует у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженность к здоровому образу жизни



4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий				Итого часов	з.е.
			Лек	Лаб	СРП	СР		
Курс 5	Сем. 10	1	10	36	0.25	25.75	72	2



5. Структура и содержание учебной и воспитательной деятельности при реализации дисциплины

5.1. Структура дисциплины для очной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Недел я семе стра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)								Формы текущего/проме жуточного контроля успеваемости текущего (по неделям семестра), промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАТ	Контро ль	СР	СЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Физическое развитие ребенка. Расстройства роста.	по рас писанию	1	3					3		
10	Особенности нервной системы и органов чувств детей старшего возраста. Семиотика заболеваний.	по рас писанию	1	3					3		
10	Особенности мышечной системы. Семиотика заболеваний	по рас писанию	1	6					3		
10	Особенности костной системы у детей. Семиотика заболеваний	по рас писанию	1	6					3		
10	Особенности верхних и нижних дыхательных путей у детей. Семиотика заболеваний.	по рас писанию	1	3					3		
10	Особенности органов кровообращения у детей. Семиотика важнейших заболеваний.	по рас писанию	1	3					3		
10	Особенности органов системы пищеварения. Семиотика заболеваний.	по рас писанию	1	3					3		
10	Особенности мочеполовой системы. Семиотика важнейших заболеваний.	по рас писанию	1	3					3		
10	Особо опасные инфекции у детей. Особенности иммунной системы и обмена веществ у детей.	по рас писанию	2	6					1.75		
10	Промежуточная аттестация					0.25					
	ИТОГО:		10	36		0.25			25.75		

5.4. Содержание разделов дисциплины (модуля) «Болезни детей старшего возраста», образовательные технологии

Лекционный курс

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Физическое развитие ребенка. Расстройства роста.	2			1. Физическое развитие детей. Биологическая акселерация. Физическое и психомоторное развитие детей в I полугодии. Физическое и психомоторное развитие детей во II полугодии. Физическое развитие детей от 2 до 15 лет. Показатели физического развития детей. Центильный метод оценки физического развития.	ПКУВ-1.1;	Знать: - показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; Уметь: - определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно	, Проблемная лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, костно- мышечной и суставов, горла, носа; Владеть: - методами общеклинического обследования; - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу специалисту	
10	Особенности нервной системы и органов чувств детей старшего возраста. Семиотика заболеваний.	1			2. Анатомофизиологические особенности нервной системы у детей. Психомоторное развитие детей. Роль воспитания, импринтинг. Становление иммунитета у детей. Закаливание детей раннего возраста. Значение генетических и наследственных факторов в патологии детства. Особенности возрастной патологии. Семиотика поражений центральной нервной системы.	ПКУВ-1.1; ПКУВ-1.4;	Знать: - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь,	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту. - алгоритмом развернутого клинического диагноза.	
10	Особенности мышечной системы. Семиотика заболеваний	1			3. Особенности костномышечной системы в детском возрасте. Особенности обследования костномышечной системы у детей. Семиотика поражений костномышечной системы у детей. Рахит: определение понятия, классификация, этиология, основные звенья патогенеза, клиническая синдромология, диагностика, дифференциальный диагноз с рахитоподобными заболеваниями, лечение, профилактика. Гипервитаминоз D: причины развития, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. Спазмофилия: определение понятия, причины и механизмы развития, клиника основных форм, диагностика, лечение, профилактика. Неотложная помощь.	ПКУВ-1.1; ПКУВ-4.4;	Знать: - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							специалисту. - алгоритмом развернутого клинического диагноза.	
10	Особенности костной системы у детей. Семиотика заболеваний	1			4. Заболевания костной системы у детей. Артриты. Артрозы. Плоскостопие. Вальгусная деформация стопы. Рахит, сколиоз. Диагностика, распространенность. Дифференциальный диагноз с другими заболеваниями, клиника. лечение.	ПКУВ-1.1; ПКУВ-4.4;	Знать: - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту	, Проблемное обучение
10	Особенности верхних и нижних дыхательных путей у детей. Семиотика заболеваний.	1			5. Анатомофизиологические особенности полости носа и придаточных пазух. Лабораторные и инструме	ПКУВ-1.1; ПКУВ-1.4;	Знать: - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий,	, Слайд-лекция, , Лекция-беседа

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					нтально-графические методы исследования при заболеваниях органов дыхания. Семиотика и синдромы поражения системы дыхания. Методика исследования. Синдром обструкции дыхательных путей, критерии и степени дыхательной недостаточности.		направленных на укрепление здоровья населения; - клиникофармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов, включая основы антидопингового законодательства Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; - алгоритмом развернутого клинического диагноза.	
10	Особенности органов кровообращения у детей. Семиотика важнейших заболеваний.	1			6. Заболевания системы кровообращения у детей: артериальная гипертензия, артериальная гипертония, гипотония, кардиомиопатии, миокардиты. Клинические	ПКУВ-1.1; ПКУВ-2.3;	Знать: - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - показатели	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					проявления, диагностика, лечение.		здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачуспециалисту	
10	Особенности органов системы пищеварения. Семиотика заболеваний.	1			7. Распространенность поражения желудочнокишечного тракта неинфекционной этиологии. Острые и хронические гастриты, дуоденит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Дискинезия желчевыводящих путей. Современные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики. Принципы	ПКУВ-1.1; ПКУВ-4.4;	Знать: - основы профилактической медицины, организация профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные,	, Лекция-беседа

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					этапного лечения. Особенности клинической картины и течения у детей. Современные методы диагностики. Лечение. Профилактика.		эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту	
10	Особенности мочеполовой системы. Семиотика важнейших заболеваний.	1			8. АФО системы мочеобразования. Особенности строения и функции почек в детском возрасте. Заболевания почек у детей. Особенности строения и функции почек в детском возрасте. Классификация заболеваний почек у детей. Характеристика наиболее частых форм. Острая и хроническая почечная недостаточность, неотложная терапия при них. Гломерулонефрит, пиелонефрит. Клинические проявления, диагностика, лечение.	ПКУВ-1.1; ПКУВ-2.3;	Знать: - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту	
10	Особо опасные инфекции у детей. Особенности иммунной системы и обмена веществ у детей.	1			9. Заболевания системы кровообращения у детей: артериальная гипертензия, артериальная гипертония, гипотония, кардиомиопатии, миокардиты. Клинические проявления, диагностика, лечение.	ПКУВ-1.1; ПКУВ-4.1;	Знать: - основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно- климатические, эпидемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, генетические); Уметь: - наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения предварительного результата; - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь,	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							скорая помощь, госпитализация; Владеть: - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачуспециалисту	
	ИТОГО:	10						

5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

Симуляционные занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
10	Физическое развитие ребенка. Расстройства роста.	1. Физическое и психомоторное развитие ребенка. Особенности нервной системы у детей раннего возраста.	4		
10	Особенности нервной системы и органов чувств детей старшего возраста. Семиотика заболеваний.	2. Физическое и психомоторное развитие детей. Возрастные особенности нарастания массы, длины и других параметров тела, семиотика нарушений. Анатомофизиологические особенности нервной системы и органов чувств у детей. Развитие статических и психических функций. Роль среды, воспитания и режима для правильного развития детей. Оценка нервно-психического и физического развития детей. Самостоятельная работа с детьми. Оценка физического и психомоторного развития.	4		
10	Особенности мышечной системы. Семиотика заболеваний	3. Тема: Анатомо-физиологические особенности мышечной системы и методика ее исследования. Общий осмотр здорового и больного ребенка 1. Общий осмотр здорового и больного ребенка. Анатомо-физиологические особенности, методика исследования и оценка состояния кожи, подкожно-жировой клетчатки и лимфатических узлов у детей. Семиотика нарушений. 2. Анатомо-физиологические особенности костно-мышечной системы и методика ее исследования, оценка состояния опорно-двигательного аппарата. Семиотика основных поражений. - Самостоятельное исследование у курируемых больных кожи, подкожной клетчатки, тургора тканей, лимфоузлов, мышц, костей. Оценка полученных данных с учетом возрастных норм. Фиксация в соответствующих разделах учебной истории болезни. Закрепление на нескольких больных практических умений.	4		
10	Особенности костной системы у детей. Семиотика заболеваний	4. Тема: Анатомо - физиологические особенности костной системы у детей. Семиотика заболеваний Ювенильный ревматоидный артрит и диффузные заболевания соединительной ткани. Курация больных ювенильным ревматоидным артритом, артрозами. Плоскостопие. Вальгусная деформация стопы. Рахит, сколиоз. Решение вопросов диагностики по ведущим клиническим и лабораторным синдромам, определение степени активности патологического процесса и индивидуального прогноза. Составление плана лечебных и профилактических мероприятий для курируемого больного. Закрепление умений сопоставления и оценки данных анамнеза, клинического обследования больного, результатов лабораторных и инструментальных методов исследования.	4		
10	Особенности верхних и нижних	5. Тема: Анатомо-физиологические особенности системы дыхания и кровообращения .	4		

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
	дыхательных путей у детей. Семиотика заболеваний.	Методика исследования по возрастным группам, оценка границ сердца и легких, характера дыхательных и сердечных шумов. Особенности детской ЭКГ, рентгенограмм грудной клетки. Семиотика основных поражений. Закрепление умений перкуссии и аускультации сердца и легких, методики определения их границ на больных. Измерение артериального давления, подсчет пульса и дыхания. Фиксация в учебной истории болезни. Самостоятельный анализ рентгенограмм, ЭКГ у курируемых больных, заключение по ним (в учебной истории болезни).			
10	Особенности органов кровообращения у детей. Семиотика важнейших заболеваний.	6. Анатомо-физиологические особенности органов кровообращения. Методика исследования. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей. Кровообращение плода и новорожденного. Семиотика поражения органов кровообращения. Методика исследования. Семиотика основных поражений сердечно-сосудистой системы. Семиотика и синдромы поражения сердечно-сосудистой системы у детей первого года жизни. Особенности кроветворения у детей. Нормативы периферической крови у детей различного возраста. Семиотика основных изменений. Анатомо-физиологические особенности систем пищеварения и мочеобразования. Методика исследования органов пищеварения и мочеобразования в связи с их анатомо-физиологическими особенностями у детей. Семиотика основных поражений.	4		
10	Особенности органов системы пищеварения. Семиотика заболеваний.	7. Тема: Заболевания органов пищеварения и мочеполовой системы. 1. Заболевания желудочно-кишечного тракта и печени у детей. Курация больных с гастродуоденитом, язвенной болезнью, хроническим холециститом, хроническим колитом, хроническим гепатитом, глистными инвазиями. Решение вопросов диагностики по клинколабораторным синдромам, возрастные особенности, значение характера питания, аномалий обмена, хронических очагов инфекции и других факторов в генезе заболевания у конкретного больного. Составление плана лечения (диета, режим, лекарственные средства). Профилактика обострений, рекомендации для родителей курируемого больного. Закрепление умений обследования желудочно-кишечного тракта: осмотр языка и слизистой рта, пальпация и перкуссия органов брюшной полости, осмотр ануса, оценка органолептических свойств кала.	4		
10	Особенности мочеполовой системы. Семиотика важнейших заболеваний.	8. Заболевания почек у детей. Курация больных с острым и хроническим гломерулонефритом, пиелонефритом, почечной недостаточностью. Решение вопросов о наличии или отсутствии основных клинколабораторных синдромов, позволяющих диагностировать определенную почечную патологию. Выявление в каждом отдельном случае роли врожденной патологии (анатомических аномалий и пороков развития мочевыводящей системы, обменных нарушений), инфекционных и других агентов в формировании соответствующей патологии. Составление плана лечения (режим, диета, лекарственные средства). Меры неотложной помощи при острой и хронической почечной недостаточности. Показания к гемодиализу. Закрепление умений оценки анализа мочи, уровня азотистых шлаков, функционального состояния мочевыводящих органов. Комплексная оценка функции почек у одного из больных в виде заключения по анализам с фиксацией его в учебной истории болезни. Самостоятельная оценка анализов крови, мочи и кала у нескольких больных. Заключение по анализам с последующим внесением его в клиническую историю болезни. Заключительный контроль по всем темам пропедевтики: написание статуса курируемого больного с оценкой состояния по всем органам и системам.	4		
10	Особо опасные инфекции у детей. Особенности иммунной системы и обмена веществ у детей.	9. Тема: Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ). 1. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ). Этиология. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение. Пневмония и синдром крупа как осложнение ОРВИ. Клинические проявления острой дыхательной недостаточности. Меры неотложной	4		

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
		помощи. Терапевтическая тактика. Дифференциальная диагностика. Острые пневмонии у детей раннего возраста. Роль острых респираторных заболеваний и бактериальных инфекций в развитии пневмоний, механизмы развития. Клинические формы, осложнения, принципы течения и профилактики. Дифференциальная диагностика. 2. Особенности иммунной системы и обмена веществ у детей.			
	ИТОГО:		36		

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учебным планом не предусмотрено

5.8. Самостоятельная работа студентов

Содержание и объем самостоятельной работы студентов

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
10	Физическое развитие ребенка. Расстройства роста.	1. Работа с рекомендуемой литературой.2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Особенности физического развития детей с врожденнымипороками сердца.- Физическое развитие детей с органическим поражениемЦНС в разные возрастные периоды- Критические периоды в пренатальномразвитии ребенка.- Особенности речевого развития детей различноговозраста.- Особенности психомоторного развития детей раннего возраста.3.Задания для выполнения в процессе самоподготовки:- Составить таблицубезусловных рефлексов новорожденного и сроков их угасания.- Составитьтаблицу нервно-психического развития детей первого года.- Решениеиситуационных задач.	по расписанию	4		
10	Особенности нервной системы и органов чувств детей старшего возраста. Семиотика заболеваний.	1. Задания для выполнения в процессе самоподготовки:- Современные подходы к лечению ревматоидного артрита у детей.- Анализ встречаемости СКВ на территории Курской области.- Современные особенности течения коллагенозову детей.- Современные методы лечения системной красной волчанки в детскомвозрасте.- Дифференциальная диагностика артритов у детей.2. Задания длявыполнения в ходе самоподготовки:- Составьте схему патогенеза ювенильногоревматоидного артрита и диффузных заболеваний соединительной тканиРешение ситуационных задач.	по расписанию	4		
10	Особенности мышечной системы. Семиотика заболеваний	1. Работа с рекомендуемой литературой.2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Составить план обследования детей с патологией органовдыхания.- Решение ситуационных задач.1. Работа с рекомендуемойлитературой.2. Задания для выполнения в процессе самоподготовки:-Современные методы терапии ВПС и прогноз.- Особенности физическогоразвития детей, страдающих врожденными пороками сердца.- Критическиепериоды сердечно-сосудистой системы в пренатальном периоде.- Возможныефакторы риска врожденных пороков сердца у детей.3. Задания длявыполнения в процессе самоподготовки:- Составить схему эмбриогенезасердечно-сосудистой системы.- Составить схему патогенеза ДМПП.- Составитьплан диспансерного наблюдения за больными, страдающими ВПС.- Составитьсхему гемодинамических изменений при ОАП. Составить схему:а) нормальногокроветворения; б) гемостаза;в) обследования ребенка с заболеванием крови.-Решение ситуационных задач.	по расписанию	2		
10	Особенности костной системы у детей. Семиотика заболеваний	1. Работа с рекомендуемой литературой.2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Значение методов ультразвукового исследования вдиагностике заболеваний органов пищеварительной системы.- Выявление ипрогностическая оценка факторов риска, влияющих на формированиеаномалий толстой кишки у детей.- Врожденные аномалии развития желудочнокишечного тракта у детей. 3.Задания для выполнения в процессесамоподготовки:-Составьте схему: Обследования ребенка с заболеваниямии пищеварительной системы.- Решение ситуационных задач.	по расписанию	2		

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
10	Особенности верхних и нижних дыхательных путей у детей. Семиотика заболеваний.	1. Работа с рекомендуемой литературой.2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Значение методов ультразвукового исследования вдиагностике заболеваний органов мочевогоделительной системы.- Оценкаэпидемиологической значимости врожденных аномалий почек в структурехронической патологии мочевоговыводящей системы у детей.- Дифференциальнаядиагностика отека легкого у детей.3. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Составьте схему: Обследования пациента с патологиейсистемы мочеобразования.- Решение ситуационных задач.	по расписанию	2		
10	Особенности органов кровообращения у детей. Семиотика важнейших заболеваний.	1. Работа с рекомендуемой литературой.2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Современные методы терапии ВПС и прогноз.- Особенностифизического развития детей, страдающих врожденнымипороками сердца.- Критические периоды сердечно-сосудистой системы в пренатальномпериоде.- Возможные факторы риска врожденных пороков сердца у детей.3.Задания для выполнения в процессе самоподготовки:- Составить схемуэмбриогенеза сердечно-сосудистой системы.- Составить схему патогенезаДМПП.- Составить план диспансерного наблюдения за больными, страдающимиВПС.- Составить схему гемодинамических изменений при ОАП. Составитьсхему:а) нормального кровотока; б) гемостаза;в) обследования ребенка сзаболеванием крови.- Решение ситуационных задач	по расписанию	4		
10	Особенности органов системы пищеварения. Семиотика заболеваний.	1. Работа с рекомендуемой литературой. 2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Значение методов ультразвукового исследования вдиагностике заболеваний органов пищеварительной системы.-Выявление ипрогностическая оценка факторов риска, влияющих на формированиеаномалий толстой кишки у детей.- Врожденные аномалии развития желудочнокишечного тракта у детей. 3.Задания для выполнения в процессесамоподготовки:-Составьте схему: Обследования ребенка с заболеваниямипищеварительной системы.- Решение ситуационных задач.	по расписанию	2		
10	Особенности мочеполовой системы. Семиотика важнейших заболеваний.	1. Работа с рекомендуемой литературой. 2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Значение методов ультразвукового исследования вдиагностике заболеваний органов мочевогоделительной системы.- Оценкаэпидемиологической значимости врожденных аномалий почек в структурехронической патологии мочевоговыводящей системы у детей.- Дифференциальнаядиагностика отека легкого у детей.3. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Составьте схему: Обследования пациента с патологиейсистемы мочеобразования.- Решение ситуационных задач.	по расписанию	4		
10	Особо опасные инфекции у детей. Особенности иммунной системы и обмена веществ у детей.	1. Работа с рекомендуемой литературой. 2. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:-Сравнительная заболеваемость детей ОРВИ на первом году жизни.- Особенности течения ОРВИ у детей с гипотрофией.- Частота встречаемости синдрома крупа у часто болеющих детей.- Современныепротивовирусные средства в лечении гриппа у детей.- Редкие формыаденовирусной инфекции у детей.- Специфическая и неспецифическаяпрофилактика ОРВИ у детей.3. Задания для выполнения в процессесамоподготовки:- Составьте схему лечения синдрома крупа 1-4 стадии.-Проведите дифференциальный диагноз гриппа и парагриппа.-	по расписанию	2		

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
		Решение ситуационных задач.				
	ИТОГО:			26		

5.9. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

Модуль	Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Модуль 3 Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность	04.2029 МГТУ, Майкоп	Круглый стол "Актуальные проблемы подростковой медицины"	групповая	ведущий преподаватель	ПКУВ-1.1;

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

6.1. Методические указания (собственные разработки)

Название	Ссылка
Сборник тестов по педиатрии : учебно-методические рекомендации для студентов педиатрического и лечебного факультетов / ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т, Каф. педиатрии ; составитель Куанова И.Д. - Майкоп : Б/и, 2022. - 223 с. - Библиогр.: с. 223 (4 назв.) http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100053068	http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100053068&DOK=0BBBFF&BASE=0007AA
Схема истории болезни для студентов педиатрического и лечебного факультетов, ординаторов : методические указания / Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т ; составитель Куанова И.Д. - Майкоп : Б/и, 2022. - 25 с. http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100053069	http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100053069&DOK=0BBC04&BASE=0007AA

6.2. Литература для самостоятельной работ

Название	Ссылка
Запруднов, А.М. Детские болезни. В 2-х т., Т. 1 : учебник / Запруднов А.М., Григорьев К.И., Харитонов Л.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424216.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN ISBN 978-5-9704-2421-6	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424216.html
Запруднов, А.М. Детские болезни. В 2-х т., Т. 2 : учебник / Запруднов А.М., Григорьев К.И., Харитонов Л.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424223.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN ISBN 978-5-9704-2422-3	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424223.html
Детские болезни : учебник / под ред. Кильдияровой Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 832 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429488.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN ISBN 9785970429488	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429488.html
Григорьев, К.И. Диагностика и лечение пациентов детского возраста : учебник / Григорьев К.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456309.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN ISBN 978-5-9704-5630-9	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456309.html

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла,
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:



- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.



7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
ПКУВ-1.1 Собирает и анализирует анамнез жизни и заболевания, оценивает данные о социальных и экологических детерминантах здоровья, проводит клинический осмотр с учетом анатомо - физиологических особенностей и данных биологического развития ребенка			
6			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков диагностического профиля
11			Эпилептология
9			Детская кардиология
9			Детская пульмонология
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
10			Детская онкология
9			Неврология детского возраста
8			Детская андрология-урология
12			Симуляционное обучение
8			Клиническая практика терапевтического профиля
8			Клиническая практика педиатрического профиля
1011			Амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии
ПКУВ-1.4 Оценивает клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной и экстренной или паллиативной помощи детям.			
6			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков диагностического профиля
12			Детская нефрология
9			Детская кардиология
9			Детская пульмонология
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
11			Гематология детского возраста
10			Детская онкология
12			Симуляционное обучение
8			Клиническая практика педиатрического профиля
ПКУВ-2.3 Оказывает медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи			
11			Эпилептология
12			Детская нефрология
9			Детская кардиология
9			Детская пульмонология
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
12			Детская гастроэнтерология



Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
2			Общий уход за больными взрослыми и детьми хирургического профиля
1			Общий уход за больными взрослыми и детьми терапевтического профиля
123			Модуль получения квалификации "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"
10			Детская онкология
8			Клиническая практика хирургического профиля
ПКУВ-2.4 Оказывает медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи			
9			Детская кардиология
9			Детская пульмонология
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
2			Общий уход за больными взрослыми и детьми хирургического профиля
1			Общий уход за больными взрослыми и детьми терапевтического профиля
123			Модуль получения квалификации "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"
24			Клиническая практика на должностях среднего медицинского персонала
ПКУВ-3.3 Определяет показания и направляет детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь детям			
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
1			Общий уход за больными взрослыми и детьми терапевтического профиля
123			Модуль получения квалификации "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"
9101112			Поликлиническая и неотложная педиатрия
1011			Амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии
ПКУВ-3.5 Организует проведение и оценку эффективности санаторно - курортного лечения длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи			
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
9101112			Поликлиническая и неотложная педиатрия
1011			Амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии
ПКУВ-4.1 Организует и контролирует проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний			



Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
9			Клиническая практика акушерско - гинекологического профиля
ПКУВ-4.3 Организует и проводит профилактические медицинские осмотры детей с определением группы здоровья ребенка и медицинской группы для занятия физической культурой			
8			Функциональная диагностика в педиатрии
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
1011			Амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии
ПКУВ-4.4 Проводит диспансерное наблюдение длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья и детей-инвалидов. Формирует у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженность к здоровому образу жизни			
10			Болезни детей старшего возраста
10			Болезни детей раннего возраста
1011			Амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
ПКУВ-4: Способен к проведению профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей					
ПКУВ-4.4 Проводит диспансерное наблюдение длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья и детей-инвалидов. Формирует у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженность к здоровому образу жизни					
Знать: Принципы диспансерного наблюдения длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клинико-практическим занятиям, вопросы к зачету



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
Уметь: проводить диспансерное наблюдение за длительно и часто болеющими детьми, детьми с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья, детьми-инвалидами с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; формировать у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженность к здоровому образу жизни	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками проведения диспансерного наблюдения длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья и детей-инвалидов; назначения лечебно-оздоровительных мероприятий детям.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-4: Способен к проведению профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей					
ПКУВ-4.3 Организует и проводит профилактические медицинские осмотры детей с определением группы здоровья ребенка и медицинской группы для занятия физической культурой					
Знать: нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров несовершеннолетних	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клинико-практическим занятиям, вопросы к зачету



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
шеннолетних, в том числе профилактических медицинских осмотров, в связи с занятиями физической культурой и спортом, прохождения диспансеризации, диспансерного наблюдения, медицинской реабилитации, оказания медицинской помощи, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях					
Уметь: определять группу здоровья ребенка с учетом диагноза, результатов функционального обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года, нервно-психического и физического развития; устанавливать группу здоровья ребенка для занятия физической культурой в образовательных учреждениях с учетом диагноза и перенесенного заболевания	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками установления группы здоровья ребенка, установления медицинской группы здоровья ребенка для занятия физической культурой в образовательных организациях	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-4: Способен к проведению профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей					
ПКУВ-4.1 Организует и контролирует проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний					
Знать: основные принципы профилактического наблюдения за детьми с учетом	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клинико-практическим занятиям, вопросы к зачету



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
возраста ребенка, состояния здоровья; принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у детей, национальный календарь профилактических прививок с учетом возраста ребенка и состояния его здоровья; медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные реакции и осложнения при применении вакцин					
Уметь: организовывать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка и в соответствии с национальным календарем профилактических прививок	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками организация и контроля проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-3: Способен реализовать и контролировать эффективность индивидуальных реабилитационных программ для детей					
ПКУВ-3.3 Определяет показания и направляет детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь детям					
Знать: показания к направлению детей с нарушениями в состоянии здоровья, приводящими к ограничению их жизнедеятельности в медицинские организации, оказывающие паллиативную	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клинико-практическим занятиям, вопросы к зачету



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
медицинскую помощь детям;					
Уметь: направлять детей с нарушениями в состоянии здоровья, приводящими к ограничению их ж изнедеятельности , в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь детям	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками определения у детей нарушений в состоянии здоровья, приводящих к ограничению их ж изнедеятельности	Частичное владение навыками	Несистематическо е применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-3: Способен реализовать и контролировать эффективность индивидуальных реабилитационных программ для детей					
ПКУВ-3.5 Организует проведение и оценку эффективности санаторно - курортного лечения длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи					
Знать: медицинские показания и противопоказания к назначению сан аторно- курортного лечения, а также методы оценки эффективности и безопасности реализации санат орно-курортного лечения длительно и часто болеющим детям и детям с хроническими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клиник о-практическим занятиям, вопросы к зачету
Уметь: назначать санаторно- курортное лечение длительно и часто болеющим детям	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
и детям с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и производить оценку эффективности и безопасности реализации санаторно-курортного лечения					
Владеть: навыками назначения и проведения оценки эффективности и безопасности реализации санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющим детям и детям с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-2: Способен к лечению детей, нуждающихся в оказании педиатрической медицинской помощи, и контролю его эффективности и безопасности					
ПКУВ-2.4 Оказывает медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи					
Знать: принципы и правила проведения мероприятий при оказании медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клинико-практическим занятиям, вопросы к зачету



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
<p>лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Уметь: оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Владеть: навыками оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p>					
<p>Уметь: оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических</p>	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи					
Владеть: навыками оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Частичное владение навыками	Несистематическо е применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-2: Способен к лечению детей, нуждающихся в оказании педиатрической медицинской помощи, и контролю его эффективности и безопасности					
ПКУВ-2.3 Оказывает медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи					
Знать: принципы и правила проведения мероприятий при оказании медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клиник о-практическим занятиям, вопросы к зачету



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
пациента, в том числе проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи					
Уметь: оказывать медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в том числе проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками оказания медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворит ельно	удовлетворител ьно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
пациента, в том числе проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской					
ПКУВ-1: Способен обследовать детей с целью установления диагноза					
ПКУВ-1.4 Оценивает клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной и экстренной или паллиативной помощи детям.					
Знать: клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной, неотложной или паллиативной помощи детям	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клинико-практическим занятиям, вопросы к зачету
Уметь: оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной, неотложной или паллиативной помощи детям	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: приемами и методами оценки клинической картины болезней и состояний, требующих оказания экстренной, неотложной или паллиативной помощи детям	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-1: Способен обследовать детей с целью установления диагноза					
ПКУВ-1.1 Собирает и анализирует анамнез жизни и заболевания, оценивает данные о социальных и экологических детерминантах здоровья, проводит клинический осмотр с учетом анатомо - физиологических особенностей и данных биологического развития ребенка					
Знать: методики сбора и анализа данных анамнеза жизни ребенка и заболевания, методики получения и оценивания информации о социальных и экологических	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	Задания и вопросы к клинико-практическим занятиям, вопросы к зачету



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
детерминантах здоровья, методики клинического осмотра с учетом анатомо-физиологических особенностей и данных биологического развития ребенка					
Уметь: устанавливает контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющим и уход за ребенком; получать информацию об анамнезе жизни ребенка и заболевания, о социальных и экологических детерминантах здоровья	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками общения с детьми разных возрастных групп, их родителями (законными представителями), методами и способами сбора и анализа информации о социальных и экологических детерминантах здоровья, о анамнезе жизни ребенка и заболевания	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные вопросы к клиническим практическим занятиям

Органы чувств

1. Особенности нервных клеток у детей? (Не имеют дендритов).
2. Закончена ли миелинизация нервных клеток и проводящих путей к 1-м году жизни? (Нет).
3. Сколько слоёв нейронов у новорождённого в коре? (В коре у новорожденного уже 7 слоев нейронов, но её клетки недостаточно развиты. С этим связано торможение новорожденных, наличие у них атетозных движений).



4. У детей до 3-х лет преобладает симпатикотония, с 3 – 4 лет ваготония, затем равновесие.

1. Охарактеризуйте евстахиеву трубу на 1-м году жизни ребёнка и чему способствуют эти данные? (Евстахиева труба на 1-м году короткая и широкая, что способствует возникновению среднего отита)

2. Бывает ли мастоидит до 2-3 лет? (Мастоидит до 2-3 лет бывает крайне редко из-за отсутствия клеток сосцевидного отростка).

3. Красный дермографизм – при ваготониях. Когда он проявляется? (Эко – катар диатез, рахит).

4. Белый дермографизм – при симпатикотонии. Когда он проявляется? (Начало скарлатины).

Физическое развитие

1. Средний рост и вес доношенного.

2. Измерение этих показателей в дальнейшем.

3. Измерение размеров окружности головы. (При рождении 34-36 см; за 1-й год + 11 см, т.е. 45-47 см; за 2-й год..... + 11 см, т.е. 56-58 см).

Кожа, п/к, л/у, кости

1. Почему у новорожденных не бывает фурункулов, а пузырчатка? (Из-за слабой базальной мембраны, нежный эпидермис легко отделяется от дермы).

2. Когда начинают формироваться сальные железы? (в/у)

3. Когда начинают формироваться потовые железы? Почему? (В 3-4 месяца из-за несовершенства центра терморегуляции).

4. О чем говорит потливость с 2-х месяцев? (Ацидоз).

5. Отличие состава п/к грудных детей? (Преобладание твердых жирных кислот, из-за этого склерема, склеродерма: преобладание бурой жировой ткани).

6. Когда бывает отрубевидное шелушение? (Корь).

7. Когда бывает пластинчатое шелушение? (Скарлатина)

8. Методика определения тургора мягких тканей и эластичности кожи?

9. С чем связано затруднение пальпации л/у у грудных детей? В каком возрасте они доступны пальпации?

10. Какие функции выполняют л/у и их особенности у грудных детей? (Кровотворная, защитная; вторая у детей раннего возраста снижена).

11. Характеристика л/у при хронической туберкулезной интоксикации?

12. Когда увеличены заднешейные л/у?

13. Когда увеличены затылочные л/у?

14. Какую структуру имеет костная ткань до 3 – 4 лет (Волокнистую) и какую



после?(Пластинчатую)

15. Отличие костной ткани по химическому составу (Больше воды, органических веществ, меньше минеральных веществ, отсюда редкость переломов, быстрота их заживления и переломы по типу «зеленой веточки»).

16. Когда закрывается большой родничок? (К 1 году).

17. Сколько молочных зубов и когда они прорезываются? (с 4 месяцев до 2 лет и всего 20).

18. Какая форма грудной клетки у детей до 2-х лет и почему? Для чего это нужно знать? (Бочкообразная из-за расположения ребер).

19. Какие приобретенные деформации грудной клетки вы знаете?

20. Может ли плоскостопие быть физиологическим? (До года). 21. Где локализуется воспалительный очаг при остеомиелите у детей до 2 – 3 лет и старше? (1 – в эпифизах, 2 – в метафизах).

Дыхательная система

1. Когда в основном заканчивается формирование органов дыхания? (К 7 годам).

2. Какие особенности дыхательных путей у ребенка? (Узкие просветы, нежная слизистая оболочка, богатая васкуляризация, рыхлая клетчатка и много соединительнотканых и эластичных волокон, мало сурфактанта, поэтому легче пневмонии, ателектазы, эмфизема).

3. Почему метеоризм способствует возникновению гипоксии? (Из-за затруднения движения диафрагмы).

4. Какие из придаточных пазух сформированы к рождению? (Гайморова, поэтому гайморит может быть у детей первых 2 лет).

5. Почему редки ангины на первом году?

6. Что такое аденоиды?

7. Почему в возрасте 2-х лет часто бывает «ложный круп»? (Узкий просвет гортани, легко возникает отек подслизистого слоя, обилие нервных рецепторов).

8. Почему бывает стрidor? (Каркас трахеи из хрящевых полуколец, соединенных сзади фиброзной перепонкой, а у взрослых эластическая пластинка; в перепонке много мышечных волокон – сокращение или расслабление меняет её просвет наряду с мягкостью хрящей).

9. Как отходят от трахеи бронхи и где чаще бывают инородные тела? (Справа).

10. О чем говорит с-м Франка? (Увеличение трахеобронхиальных л/у).

11. Когда бывает инспираторная одышка? (Инородное тело, круп).

12. Когда бывает экспираторная одышка? (Бронхиальная астма).

13. Когда бывает смешанная одышка? (Пневмония).

14. Какой кашель при коклюше?

15. Частота дыханий по возрасту?

16. Что такое пуэрильное дыхание? (Вдох : выдох – 2 : 1). В каком возрасте оно бывает?(2 – 7



Сердечно-сосудистая система

1. Зачем существует во в/у периоде артериальный проток, овальное окно? Когда они закрываются? (С рождения до 3 – 4 месяцев, особенно у недоношенных).
2. Особенность просвета сосудов? (Более широкие).
3. Функциональные особенности органов кровообращения у детей? (Физиологическая тахикардия, низкое давление, более звучные тоны, акцент II тона легочной артерии, дыхательная аритмия).
4. Границы относительной тупости сердца по возрастам?
5. Чем отличается функциональный систолический шум от органического? (Лучше выслушивается в положении лежа, непостоянный, короткий, негрубый, обычно на крупных сосудах, основании сердца).
6. Частота пульса по возрастам?
7. АД в зависимости от возраста (У грудных детей $60 + 2n$, где n – возраст в месяцах, после 1-го года $90 + 2n$, где n – возраст в годах).

Кроветворение

1. Особенности красной крови у новорожденных? (Много фетального Нв, особенно у недоношенных. Нв при рождении 200 – 240 г/л, эритроциты 6 млн., затем со 2 – го дня снижается, из-за чего при незрелости ферментной системы печени /глюкуронилтрансферазы/ с 3-его дня появляется транзиторная /физиологическая/ желтуха).
2. Когда наиболее низкие показатели красной крови? (5 – 6 мес. – Нв 105-110 г/л, эр. – 4 млн.)
3. Когда показатели красной крови достигают нижних границ взрослых? (3 – 5 лет).
4. Что такое ранняя и поздняя анемия недоношенных?
5. Лейкоциты в день рождения? (20 – 30 тысяч, 5 – 7 дню жизни – 10 тысяч)
6. Перекресты белой крови? 7. При каких детских инфекциях бывает лейкопения? (Корь, краснуха).
8. При каких детских инфекциях бывает лимфоцитоз? (Коклюш, корь, паротит)
9. При каких детских инфекциях бывает моноцитоз? (Инфекционный мононуклеоз, ОРВИ).

Тестовые задания и проблемно-ситуационные задачи (образцы)

Инструкция: выберите один правильный ответ

1. Исчезновение желтухи у новорожденных происходит к:
1. 10-15 дню 2. 2-3 дню 3. 7-8 дню 4. 5-7 дню
2. Пупочный остаток ежедневно обрабатывают:



1. 3% раствором перекиси водорода
2. 5% водным раствором калия перманганата
3. 3% раствором пероксида водорода
4. 3% спиртовым раствором йода

3. Ногти новорожденному ребенку стригут:

1. 2 раза в 7-10 дней 2. 1 раз в 5 дней 3. 1 раз в 7-10 дней 4. 3 раза в месяц

4. Первую гигиеническую ванну новорожденному проводят после отпадения пуповины и эпителизации пупочной ранки на:

1. 5-6 день 39/57 2. 7-10 день 3. 10-15 день 4. 15-20 день

5. Недоношенным является ребенок родившийся живым или с явными признаками жизни до:

1. до 37 недели 2. 37-40 недели 3. 40-42 недели 4. до 27 недели

6. Жизнеспособным считают новорожденного с массой тела при рождении более:

1. 2,5 кг 2. 500г 3. 3 кг 4. 4 кг

7. Степени недоношенности:

1. 5 2. 3 3. 4 4. 2

8. Количество бурого жира у недоношенных детей составляет менее:

1. 5% от массы тела
2. 2% от массы тела
3. 4% от массы тела
4. 1% от массы тела

9. Вместимость желудка впервые 10 дней у недоношенного ребенка составляет:

1. 3 мл/кг 2. 5мл/кг 3. 10 мл/кг 4. 1 мл/кг

10. Физиологическая кратность кормления недоношенных детей:

1. 5-6 раз в сутки
2. 7-8 раз в сутки
3. до 10 раз в сутки
4. 10-12 раз в сутки



Ситуационные задачи

Задача. Мальчику 8 месяцев. Жалобы на вялость ребенка, снижение аппетита, неустойчивый стул. Ребенок от 5 беременности, протекавшей благоприятно, срочных 2 родов (масса – 3700 г, длина-50 см). Период новорожденности без особенностей. Вскармливание грудью до 2 мес., с 3 мес. введена манная каша без совета врача, использовались неадаптированные смеси. Ребенок витамин Д не принимал, соки получал редко. Прогулки были не ежедневно. Прибавка в массе была неравномерной. Перенес 2 раза ОРЗ. Материально-бытовые условия удовлетворительные.

Объективно: общее состояние удовлетворительное, но ребенок вялый, бледный, потлив. Сидит с опорой на руки, спина круглая. Мышечный тонус диффузно снижен. Голова имеет квадратную форму, с выступающими лобными и затылочными буграми. Большой родничок 2,5х3,0 см, края податливые. Затылок уплощен, облысевший. Зубов нет. Грудная клетка сдавлена с боков, нижние края развернуты, на ребрах небольшие "четки", на руках выраженные "браслетки". Имеется кифоз в поясничном отделе позвоночника, который исчезает при положении ребенка на животе. Пальпация, перкуссия и аускультация изменений со стороны органов дыхания и сердца не выявили. Печень выступает на 2 см изпод края реберной дуги. Селезенка не увеличена. Стул неустойчивый, мочеиспускание не нарушено.

Анализ крови: Нв 102 г/л, Ер-3,98х10¹²/л, Л-4х10⁹/л, СОЭ 5 мм /час. Анализ мочи без 41/57 особенностей. Биохимические данные: фосфор в сыворотке 0,034 г/л, кальций 0,09 г/л.

Задания:

1. Сформулируйте и обоснуйте предположительный диагноз.
2. Назовите дополнительные симптомы для уточнения диагноза, расскажите о методике их выявления.
3. Расскажите об объеме доврачебной помощи и правилах транспортировки по назначению.
4. Составьте план диагностических исследований в стационаре, расскажите о подготовке к ним пациента и принципах лечения.
5. Продемонстрируйте технику измерения роста детей различного возраста.

Эталоны ответов:

1. У ребенка рахит II степени, стадия разгара. Анемия железодефицитная, легкая степень. Заключение основано на данных анамнеза: грудное вскармливание только до 2-х месяцев, раннее введение прикорма, отсутствие в питании овощей и фруктовых соков, не получал с профилактической целью витамин Д. Объективное обследование: потливость, бледность кожных покровов, снижение мышечного тонуса, выраженная деформация со стороны костей черепа, грудной клетки, позвоночника, конечностей. Лабораторные исследования: в крови небольшое снижение гемоглобина, снижение фосфора и кальция в сыворотке крови.

2. Дополнительным симптомом данной формы заболевания является краниотабес - размягчение отдельных участков затылочной кости, которое определяется пальпаторно. На уровне прикрепления диафрагмы возникает западение, "гаррисонова борозда", нарушены сроки и порядок прорезывания зубов.

3. В данном случае ребенок не нуждается в срочной госпитализации в стационар, и при удовлетворительных материально-бытовых условиях можно провести лечение на дому.



4. В условиях стационара для подтверждения диагноза необходимо провести рентгенографию дистальных отделов костей предплечья и определить уровень фермента щелочной фосфатазы в сыворотке крови, играющей важную роль в процессах обызвествления костей. В первую очередь необходимо назначить правильное питание с ежедневным включением в рацион овощного пюре, коровьего молока, кефира, тертого яблока, желтка, творога, нежирных мясных бульонов, фрикаделек, печени. В течение 30- 45 дней ребенок должен получать специфическое лечение рахита витамином Д в виде кальциферола 1600 МЕ в сутки. Учитывая наличие у ребенка анемии, следует назначить препараты железа (сироп алоэ с железом), аскорбиновую кислоту, витамин В1. Необходимы массаж, ежедневная лечебная гимнастика, хвойные ванны, прогулки на свежем воздухе.

5. Техника измерения роста детям различного возраста согласно алгоритму выполнения манипуляций.

Вопросы к зачету (семестр С)

1. Охрана материнства и детства в России. Важнейшие постановления правительства по охране здоровья матери и ребенка.
2. Влияние наследственности, состояния здоровья матери, внешней среды на развитие плода, ребенка в норме и патологии.
3. Календарь профилактических прививок.
4. Особенности сбора анамнеза у детей.
5. Основные периоды детства и их характеристика
6. Анатомо-физиологическая характеристика периода новорожденности.
7. Особенности патологии периода новорожденности.
8. Недоношенные дети. Классификация. Анатомо-физиологические особенности. Невропсихическое развитие.
9. Основные физиологические особенности и патология периода грудного возраста.
10. Этапы психомоторного развития детей первого года жизни, 1-3 года жизни.
11. Анатомо-физиологические особенности центральной и периферической нервной системы у детей. Условные и безусловные рефлексы у ребенка 1 года жизни.
12. Анатомо-физиологические особенности органов чувств у детей раннего возраста.
13. Пропорции тела ребенка. Понятие об акселерации.
14. Анатомо-физиологические особенности кожи, подкожной клетчатки, лимфатических узлов. Методика обследования. Семиотика.
15. Анатомо-физиологические особенности костно-мышечной системы. Методы обследования. Семиотика.
16. Анатомо-физиологические особенности органов кровообращения. Методика обследования. Семиотика.
17. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей. Методика обследования. Семиотика. 18. Анатомо-физиологические особенности печени, желчного пузыря и селезенки у детей. Методика обследования. Семиотика.



19. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей. Методика обследования. Семиотика.
20. Анатомо-физиологические особенности органов мочеобразования и мочевыделения у детей. Методика обследования. Семиотика.
21. Особенности обмена веществ у детей.
22. Определение понятия, классификация дистрофий у детей. Этиопатогенез, клиника гипотрофии, гипостатуры, паратрофии. Лечение и профилактика гипотрофий
23. Рахит у детей. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Лечение и профилактика.
24. Спазмофилия. Этиология, патогенез, клинические варианты, лечение и профилактика.
25. Дефицитные анемии у детей раннего возраста. Этиопатогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика.
26. Грипп у детей. Этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиника, осложнения у детей старшего возраста. Лечение и профилактика.
27. Грипп у детей раннего возраста. Особенности клиники и течения у новорожденных и детей 1 года жизни, осложнения, их лечение, профилактика.
28. Аденовирусная инфекция у детей. Этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиника, осложнения. Лечение и профилактика.
29. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция у детей. Этиопатогенез, эпидемиология. Классификация, клиника, осложнения. Лечение и профилактика.
30. Энтеровирусные заболевания у детей. Этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиника, осложнения, лечение и профилактика.
31. Острый подсвязочный стенозирующий ларингит у детей. Этиология, классификация, клиника. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь.
32. Принципы лечения неосложненных и осложненных вирусных инфекций у детей раннего возраста.
33. Острая дизентерия у детей. Этиопатогенез, эпидемиология, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
34. Острые пневмонии у детей раннего возраста. Этиопатогенез, классификация, клиника, лечение. Дифференциальная диагностика.
35. Диагностические критерии острой пневмонии у детей. Дифференциальный диагноз с бронхитами. Дифференциальная диагностика.
36. Дыхательная недостаточность у детей. Причины, клиника, степени тяжести. Неотложная помощь. Дифференциальная диагностика.
37. Острые пневмонии у детей школьного возраста (крупозная, очаговая). Этиопатогенез, классификация, клиника, лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика.
38. Хроническая ревматическая болезнь сердца у детей. Определение. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика.
39. Острая сосудистая и сердечная недостаточность у детей. Классификация, клиника, неотложная помощь. Дифференциальная диагностика.



40. Диффузные заболевания соединительной ткани у детей (системная красная волчанка, дерматомиозит, склеродермия), особенности клиники, течения, этапное лечение. Дифференциальная диагностика.
41. Ювенильный ревматоидный артрит у детей. Этиопатогенез, классификация, клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
42. Острая и хроническая почечная недостаточность у детей. Причины. Классификация. Клиника. Неотложная помощь. Показания к гемодиализу.
43. Тромбоцитопеническая пурпура у детей. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение. Дифференциальная диагностика.
44. Хронические гастриты, гастродуодениты у детей. Этиопатогенез, классификация, особенности клиники, современные методы диагностики. Этапное лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика.
45. Язвенная болезнь 12-перстной кишки у детей. Этиопатогенез, классификация, клиника, особенности течения у детей на современном этапе.
46. Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Этапное лечение. Неотложная помощь при язвенном кровотечении.
47. Хронические холециститы у детей. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Этапное лечение, профилактика. Дифференциальная диагностика.
48. Гельминтозы у детей (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз). Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
49. Сахарный диабет у детей. Этиология, патогенез. Особенности клиники у детей раннего и старшего возраста. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика.
50. Гипер- и гипогликемические комы у детей. Причины, клиника, дифференциальный диагноз, неотложная терапия.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Шкала оценивания
Текущий контроль успеваемости.			
Ситуационные задачи (кейсовый метод)	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.	Задания для решения ситуационных задач	Двухбалльная/пятибалльная шкала
	При использовании кейсового метода подбирается соответствующий теме исследования реальный материал. Обучающиеся должны решить поставленную задачу и получить реакцию окружающих на свои действия. При этом нужно понимать, что возможны различные решения задачи. Обучающиеся должны понимать с самого начала, что риск принятия решений лежит на них, преподаватель только поясняет последствия риска принятия необдуманных решений.		



	Роль преподавателя состоит в направлении беседы или дискуссии, например, с помощью проблемных вопросов, в контроле времени работы, в побуждении отказаться от поверхностного мышления, в вовлечении группы в процесс анализа кейса.		
	Периодически преподаватель может обобщать, пояснять, напоминать теоретические аспекты или делать ссылки на соответствующую литературу.		
	Кейсовый метод позволяет решать следующие задачи:		
	- принимать верные решения в условиях неопределенности;		
	- разрабатывать алгоритм принятия решения;		



8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Основная литература

Название	Ссылка
Запруднов, А.М. Детские болезни. В 2-х т., Т. 1 : учебник / Запруднов А.М., Григорьев К.И., Харитонов Л.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424216.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN ISBN 978-5-9704-2421-6	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424216.html
Запруднов, А.М. Детские болезни. В 2-х т., Т. 2 : учебник / Запруднов А.М., Григорьев К.И., Харитонов Л.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424223.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN ISBN 978-5-9704-2422-3	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424223.html

8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
Детские болезни : учебник / под ред. Кильдияровой Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 832 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429488.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN ISBN 9785970429488	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429488.html
Геппе, Н.А. Детские болезни : учебник / Геппе Н.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 760 с. - ЭБС Консультант студента. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444702.html . - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9704-4470-2	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444702.html
Сборник тестов по педиатрии : учебно-методические рекомендации для студентов педиатрического и лечебного факультетов / ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т, Каф. педиатрии ; составитель Куанова И.Д. - Майкоп : Б/и, 2022. - 223 с. - Библиогр.: с. 223 (4 назв.) http://lib.mkgto.ru:8002/libdata.php?id=2100053068	http://lib.mkgto.ru:8002/libdata.php?id=2100053068&DOK=0BBBFF&BASE=0007AA
Схема истории болезни для студентов педиатрического и лечебного факультетов, ординаторов : методические указания / Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т ; составитель Куанова И.Д. - Майкоп : Б/и, 2022. - 25 с. http://lib.mkgto.ru:8002/libdata.php?id=2100053069	http://lib.mkgto.ru:8002/libdata.php?id=2100053069&DOK=0BBC04&BASE=0007AA

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

ЭБС «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект : студенческая электронная библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. - Москва, 2012. - . - URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВО и аспирантуры. <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО "Научно-издательский центр Инфра-М". - Москва, 2011 - - URL: <http://znanium.com/catalog> (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с



учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. <http://znanium.com/catalog/> IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания "Ай Пи Ар Медиа". – Саратов, 2010 - . - URL: <http://www.iprbookshop.ru/586.html> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. <http://www.iprbookshop.ru/586.html> Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - - URL: <https://нэб.рф/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. <https://нэб.рф/eLIBRARY.RU> : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . - URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . - URL: <https://cyberleninka.ru/> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. <https://cyberleninka.ru/> Российские научные медицинские журналы (RNMJ) : база данных : сайт / Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Ассоциация научных редакторов и издателей. – Москва: Elpub.ru, 2016. - . - URL: <http://rnmj.ru/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Электронная база «Российские научные медицинские журналы» предоставляет доступ к свежим выпускам и полнотекстовым архивам 50 медицинских журналов. Абсолютное большинство публикаций доступно в свободном полнотекстовом виде в формате PDF. <http://rnmj.ru/> Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: <http://diss.rsl.ru/?lang=ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ. РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. – Москва : РНБ, 1998. - URL: <http://nlr.ru/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. "... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ



сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени." (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) <http://diss.rsl.ru/> «Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>



9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Раздел / Тема с указанием основных учебных элементов	Методы обучения	Способы (формы) обучения	Средства обучения
<p>1. Физическое развитие ребенка. Расстройства роста.</p> <p>Физическое развитие детей. Биологическая акселерация.</p> <p>Физическое и психомоторное развитие детей в I полугодии.</p> <p>Физическое и психомоторное развитие детей во II полугодии.</p> <p>Физическое развитие детей от 2 до 15 лет.</p> <p>Показатели физического развития детей. Центильный метод оценки физического развития.</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний;</p> <p>формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков</p>	<p>Аудиторная (изучение нового учебного материала,</p> <p>формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)</p>	<p>Учебники, учебные пособия,</p> <p>устная речь, письмо</p>
<p>2.Анатомо - физиологические особенности нервной системы и органов чувств. Семиотика заболеваний. Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей. Психомоторное развитие детей. Роль воспитания, импринтинг. Становление иммунитета у детей. Закаливание детей раннего возраста. Значение генетических и наследственных факторов в патологии детства. Особенности возрастной патологии. Семиотика поражений центральной нервной системы.</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний;</p> <p>формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков</p>	<p>Аудиторная (изучение нового учебного материала,</p> <p>формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)</p>	<p>Учебники, учебные пособия,</p> <p>устная речь, письмо</p>
<p>3.Анатомо - физиологические особенности мышечной системы. Семиотика заболеваний</p> <p>Анатомо-физиологические особенности костно-мышечной системы в детском возрасте. Особенности обследования костномышечной системы у детей. Семиотика поражений костномышечной системы у детей.</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний;</p> <p>формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков</p>	<p>Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)</p>	<p>Учебники, учебные пособия, устная речь, письмо</p>
<p>4. Анатомо - физиологические особенности костной системы у детей. Семиотика</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний; формирование умений и</p>	<p>Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и</p>	<p>Учебники, учебные пособия, устная речь, письмо</p>

<p>заболеваний. Заболевания костной системы у детей. Артриты. Артрозы. Плоскостопие. Вальгусная деформация стопы. Рахит, сколиоз. Диагностика, распространенность. Дифференциальный диагноз с другими заболеваниями, клиника, лечение. Рахит: определение понятия, классификация, этиология, основные звенья патогенеза, клиническая синдромология, диагностика, дифференциальный диагноз с рахитоподобными заболеваниями, лечение, профилактика. Гипервитаминоз D: причины развития, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. Спазмофилия: определение понятия, причины и механизмы развития, клиника основных форм, диагностика, лечение, профилактика. Неотложная помощь. Ревматические заболевания у детей. Ревматизм. Современное представление и распространенность ревматизма в детском возрасте. Особенности патогенеза и клинической картины, варианты течения ревматизма у детей. Диагностические критерии. Принципы этапного лечения и профилактики. Прогноз. Диффузные заболевания соединительной ткани, современные теории этиологии и патогенеза. Особенности течения системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии у детей.</p>	<p>навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков</p>	<p>совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)</p>	
<p>5.Анатомо - физиологические особенности верхних и нижних дыхательных путей у детей. Семиотика заболеваний. Анатомо-физиологические особенности системы дыхания у детей. Методика исследования. Анатомо-физиологические особенности полости носа и придаточных пазух. Лабораторные и инструментально-графические методы исследования при заболеваниях органов дыхания. Семиотика и синдромы поражения системы дыхания. Методика исследования. Синдром обструкции дыхательных путей, критерии и степени дыхательной недостаточности. Хронические заболевания органов дыхания. Распространенность. Этиология. Патогенез. Причины хронических неспецифических бронхолегочных заболеваний у детей.</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний; формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков</p>	<p>Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)</p>	<p>Учебники, учебные пособия, устная речь, письмо</p>

Дифференциальный диагноз. Принципы этапного лечения.			
6.Анатомо - физиологические особенности органов кровообращения у детей. Семиотика важнейших заболеваний. Заболевания системы кровообращения у детей: артериальная гипертензия, артериальная гипертония, гипотония, кардиомиопатии, миокардиты. Клинические проявления, диагностика, лечение. Анемии. Основные группы анемий. Удельный вес и особенности анемии у детей раннего возраста. Дефицитные анемии. Частота. Значение в патологии и дальнейшем развитии ребенка. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Гемолитические анемии врожденные и приобретенные	Лекция, конспектирование, приобретение знаний; формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков	Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)	Учебники, учебные пособия, устная речь, письмо
7. Анатомо - физиологические особенности органов пищеварения. Семиотика заболеваний. Распространенность поражения желудочно-кишечного тракта неинфекционной этиологии. Острые и хронические гастриты, дуоденит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Дискинезия желчевыводящих путей. Современные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики. Принципы этапного лечения. Особенности клинической картины и течения у детей. Современные методы диагностики. Лечение. Профилактика. Дистрофия. Хронические расстройства питания и гиповитаминозы у детей. Этиология, патогенез, удельный вес в патологии детей в современных условиях. Характеристика различных форм расстройств трофики, принципы лечения и профилактики.	Лекция, конспектирование, приобретение знаний; формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков	Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)	Учебники, учебные пособия, устная речь, письмо
8.Анатомо - физиологические особенности мочеполовой системы. Семиотика важнейших заболеваний. АФО системы мочеобразования. Особенности строения и функции почек в детском возрасте. Заболевания почек у детей. Особенности строения и функции почек в детском возрасте. Классификация заболеваний почек у детей. Характеристика наиболее	Лекция, конспектирование, приобретение знаний; формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков	Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)	Учебники, учебные пособия, устная речь, письмо

частых форм. Острая и хроническая почечная недостаточность, неотложная терапия при них. Гломерулонефрит, пиелонефрит. Клинические проявления, диагностика, лечение..			
9.Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ). Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ). Этиология. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение. Пневмония и синдром крупа как осложнение ОРВИ. Клинические проявления острой дыхательной недостаточности. Меры неотложной помощи. Терапевтическая тактика. Дифференциальная диагностика. Острые пневмонии у детей раннего возраста. Роль острых респираторных заболеваний и бактериальных инфекций в развитии пневмоний, механизмы развития. Клинические формы, осложнения, принципы течения и профилактики. Дифференциальная диагностика. Особенности иммунной системы и обмена веществ у детей.	Лекция, конспектирование, приобретение знаний; формирование умений и навыков; закрепление; проверка знаний, умение и навыков	Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль знаний)	Учебники, учебные пособия, устная речь, письмо

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

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Git 2.18 Свободная лицензия
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401

10.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

Название
ЭБС «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект : студенческая электронная библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВО и аспирантуры. http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x
«Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - - URL: https://нэб.рф/ . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. https://нэб.рф/
eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . - URL: https://elibrary.ru/defaultx.asp . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. https://elibrary.ru/defaultx.asp
CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . - URL: https://cyberleninka.ru/ - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. https://cyberleninka.ru/
Всемирная организация здравоохранения : глобальный веб-сайт / Организация объединенных наций. – URL: https://www.who.int/ru/#/ - Текст: Электронный. Основными задачами ВОЗ являются: предоставление международных рекомендаций в области здравоохранения; установление стандартов здравоохранения; сотрудничество с правительствами стран в области усиления национальных программ здравоохранения; разработка и передача соответствующих технологий, информации и стандартов здравоохранения. /index.php/weblinks?task=weblink&id=81
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) : сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ) Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Москва, 2011. – URL: https://femb.ru/ . – Текст: электронный. Входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. https://femb.ru/
Библиотека врача. Для специалистов сферы здравоохранения : сайт. – Москва. – URL:



Название
https://lib.medvestnik.ru/articles/pediatrica . - Режим доступа: свободная регистрация. - Текст: электронный. Библиотека включает статьи из российских медицинских журналов по следующим направлениям: кардиология, акушерство и гинекология, урология и андрология, терапия, дерматовенерология, гастроэнтерология, неврология, инфекционные болезни, эндокринология, педиатрия. https://lib.medvestnik.ru/
Союз педиатров России : сайт / Исполком Союза педиатров России. - [Москва], 2019. - . - URL: http://www.pediatr-russia.ru/aboutspr/ispolkom . - Текст: электронный. Цели союза педиатров России содействие охране здоровья матери и ребенка, сохранение и умножение традиций отечественной педиатрии, защита и помощь педиатрической службе в ее деятельности, объединение практических врачей, ученых и работников высшей педиатрической школы для решения актуальных практических, научных и образовательных проблем охраны здоровья матери и ребенка. http://www.pediatr-russia.ru/

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

Название
ЭБС «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект : студенческая электронная библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. - Москва, 2012. - . - URL: http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВО и аспирантуры. http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x
«Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. - Москва, 2012. - . - URL: http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
Znaniy.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. - Москва, 2011 - - URL: http://znaniy.com/catalog (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. http://znaniy.com/catalog/
IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания 'Ай Пи Ар Медиа'. - Саратов, 2010 - . - URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. http://www.iprbookshop.ru/586.html
Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. - Москва, 2004 - - URL: https://нэб.рф/ . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, - от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. https://нэб.рф/
eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000. - . - URL: https://elibrary.ru/defaultx.asp . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. https://elibrary.ru/defaultx.asp
Российские научные медицинские журналы (RNMJ) : база данных : сайт / Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Ассоциация научных редакторов и издателей. - Москва: Elpub.ru, 2016. - . - URL: http://rnmj.ru/ . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Электронная база «Российские научные медицинские журналы» предоставляет доступ к свежим выпускам и полнотекстовым архивам 50 медицинских журналов. Абсолютное большинство публикаций доступно в свободном полнотекстовом виде в формате PDF. http://rnmj.ru/
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения: официальный сайт. - Москва. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ - Текст: электронный. https://roszdravnadzor.gov.ru/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) : сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ) Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. - Москва, 2011. - URL: https://femb.ru/ . - Текст: электронный. Входит в



Название
состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. https://femb.ru/



11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, дом № 6, актовый зал площадью 54,4 кв.м. № по ТП 1 на 1 этаже, лечебный корпус, литер Б	Столы, стулья, мультимедийное оборудование (экран, проектор)	1. Adobe Reader DC Свободная лицензия; 2. Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000SP1 MSO 02260-018-0000106-48095; 3. Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401; 4. Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765 5. Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Помещение для практических занятий: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, дом № 6, помещения в здании детского диагностического центра, литер Д:- кабинет площадью 17,8 кв. м, № по ТП 25 на 2 этаже (каб. 33);- кабинет площадью 17,6 кв. м, № по ТП 8 на 3 этаже (каб.41);- кабинет площадью 19,8 кв. м, № по ТП 17 на 3 этаже (каб. 47);- кабинет площадью 15,1 кв. м, № по ТП 21 на 3 этаже (каб. 51)	Весы эл. медицинские, компьютер в комплекте, принтер лазерный, стол инструментальный, бактерицидный рециркулятор ОРУБп-3-5-"Кронт" "Дезар-7", блок фототерапии U-1131, детский инкубатор для интенсивной терапии, дозатор шприцевой (инфузионный насос) SE, дозатор шприцевой МР-2003, ингалятор, инкубатор для новорожденных VISION, инкубатор ИДН-02, инкубатор интенсивной терапии для новорожденных ИДН-02-"УОМЗ", молокоотсос электрический LactinaElectricPlus, облучатель ОФН, открытая реанимационная система для новорожденных "Бэбигард-1140", портативный вакуумный экстрактор Vacus 7018, аппарат для суточного мониторинга артериального давления, измеритель концентрации кислорода ПКГ-4-К-К и пр.	1. Adobe Reader DC Свободная лицензия; 2. Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000SP1 MSO 02260-018-0000106-48095; 3. Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401; 4. Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765 5. Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой и подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, читальный зал ФГБОУ ВО «МГТУ»	Компьютерное оснащение с выходом в Интернет на 30 посадочных мест, оснащенные специализированной мебелью (стулья, столы, шкафы, шкафы выставочные), мультимедийное оборудование, оргтехника (принтеры, сканеры, ксерокс).	1. Adobe Reader DC Свободная лицензия; 2. Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000SP1 MSO 02260-018-0000106-48095; 3. Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401; 4. Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765 5. Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

