

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Железнов Лев Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 03.02.2022 15:45:48  
 Уникальный программный ключ:

**Специальность 31.05.02 Педиатрия**  
**Направленность (профиль) ОПОП – Педиатрия**  
**Аннотации рабочих программ дисциплин**

Блок учебного плана	Наименование дисциплины	Краткое содержание	Код формируемой компетенции	Объем часов	Вид аттестации		
					экзамен	зачет	зачет с оценкой
Дисциплины базовой части	История медицины	1. Введение. 2. Врачевание в странах Древнего Востока. 3. Врачевание и медицина античного Средиземноморья. 4. Медицина Раннего (V-X вв.) и Классического (XI-XV вв.) 5. Медицина Эпохи Возрождения (XV-XVII вв.). 6. Медико-биологическое направление в медицине Нового времени. 7. Клиническая медицина Нового времени. Раздел VIII. Медицина XX столетия.	ОК-1, 3, 5, 8; ПК-16	108		X	
	Правоведение	1. Основы теории государства и права. 2. Основы Конституционного права РФ. 3. Основы административного права РФ. 4. Основы семейного права РФ. 5. Основы гражданского права РФ. 6. Основы уголовного права РФ. 7. Основы трудового права РФ. 8. Основы экологического и информационного права РФ. 9. Медицинское право.	ОПК-3; ПК-17	108		X	
	Физика, математика	1. Основы дифференциального и интегрального исчисления. 2. Основы метрологии. 3. Акустика. 4. Механика жидкости. 5. Оптика.	ОК-5; ОПК-7	108		X	
	Химия	1. Энергетика химических процессов и их направление. 2. Кинетика химических реакций. 3. Коллигативные свойства растворов. 4. Буферные растворы. 5. Комплексные соединения. 6. Окислительно-восстановительные процессы и их направление. 7. Поверхностные явления. Адсорбция. 8. Коллоидно-дисперсные системы. Микрогетерогенные системы. 9. Свойства растворов ВМС. 10. Биологически активные низкомолекулярные неорганические и органические вещества (строение, свойства, участие в функционировании живых систем).	ОК-1, ОПК-7, ПК-20	108		X	
	Иностранный язык	1. Вводно-коррективный курс. 2. Основы медицины: обучение чтению и переводу специальной литературы. 3. Медицинское образование: обучение основам устного профессионального общения.	ОПК-2	144		X	
	Латинский язык	1. Введение. 2. Фонетика. Орфоэпия. 3. Грамматика. 4. Словообразование. 5. Общая рецептура.	ОПК-1	108		X	
	Биология	1. Биология клетки. Размножение. 2. Генетика. 3. Биология развития. 4. Гомеостаз. 5. Эволюционное учение. 6. Эволюция систем органов. 7. Антропогенез. 8. Экология. 9. Медицинская паразитология.	ОПК-7, ПК-20	216	X		
	История	1. Введение в дисциплину «История». Вспомогательные исторические дисциплины. Человек во времени и пространстве. 2. Исторический источник. Историография. Восточные славяне. 3. Европейские государства и Киевская Русь IX – XIII веков. 4. Европа и Московское государство XIV – XVI века. 5. Россия и мир в XVII веке. 6. Европейский и российский абсолютизм в XVIII веке. 7. Россия и мир в XIX веке. 8. Россия на рубеже XIX – XX века (1894 – 1917 гг.). 9. Европа и Америка в начале XX века. Становление Советского государства (1917 – 1939 гг.). 10. СССР, Запад и мир в 20-40-е годы XX века. 11. Геополитическая ситуация в мире в 60-90-е годы. СССР, Россия в эпоху глобализации всемирной истории (1945 – 2010 гг.).	ОК-3, ОК-5, ОК-8	108		X	
	Экономика	1. Введение в экономику. 2. Микроэкономика. 3. Макроэкономика.	ОПК-3,	72		X	

			ПК-17				
Анатомия	1. Введение в анатомию. 2. Опорно-двигательный аппарат. 3. Центральная нервная система и эстеziология. 4. Спланхнология. 5. Периферическая нервная система. 6. Сердечно-сосудистая и лимфоидная система. 7. Топография сосудов и нервов в теле человека.	ОК-1, ОПК-1, ПК-20	360	X	X		
Гистология, эмбриология, цитология	1. Цитология. 2. Общая гистология. 3. Частная гистология. 4. Эмбриология человека	ОК-1, ОПК-9	216	X			
Психология и педагогика	1. Психология как наука, грани взаимодействия психологии и медицины. 2. Психология познавательных психических процессов, её психолого-педагогические следствия и практические рекомендации для профессиональной деятельности врача 3. Психология личности, её психолого-педагогические следствия и практические рекомендации для профессиональной деятельности врача 4. Элементы возрастной психологии и психологии развития, их учет в деятельности врача 5. Элементы социальной психологии и их учет в деятельности врача 6. Психология здоровья и здорового образа жизни 7. Педагогика как наука, педагогические составляющие деятельности врача 8. Основы медико-просветительской деятельности врача. 9. Зачетное занятие	ОК-5, ОК-8	108		X		
Медицинская информатика	1. Теоретические основы информатики. 2. Базовые технологии преобразования информации. 3. Технология передачи данных в информационных системах. 4. Основные понятия медицинской информатики. 5. Информационные системы в управлении здравоохранением. 6. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса. 7. Информационно-технологические системы. Структура, функции и принципы реализации информационно-технологических систем. 8. Безопасность информационных систем	ОК-1, ОПК-1, ПК-18	108		X		
Безопасность жизнедеятельности. Безопасность жизнедеятельности (модуль)	1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. 2. Безопасность личности, общества и государства. 3. Чрезвычайные ситуации. 4. Защита населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. 5. Основы организации первой помощи пострадавшим, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. 6. Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 7. Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях. Зачетное занятие.	ОК-1, 7	72		X		
Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф (модуль)	1. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф 2. Основы организации оказания медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях 3. Основы организации оказания медицинской помощи пострадавшему населению при ликвидации последствий природных чрезвычайных ситуаций (стихийных бедствий) 4. Основы организации оказания медицинской помощи пострадавшему населению при ликвидации последствий техногенных чрезвычайных ситуаций. 5. Основы организации оказания медицинской помощи пострадавшему населению при террористических актах и вооруженных конфликтах 6. Организация работы лечебно-профилактической медицинской организации в чрезвычайных ситуациях 7. Основы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях 8. Основы организации медицинского снабжения при медико-санитарном обеспечении в чрезвычайных ситуациях	ОК-1; ПК-3, 13, 19	180	X			
Философия	1. Философия в контексте культуры. 2. Основные этапы в истории философской мысли. 3. Учение о бытии, сознании и познании. 4. Человек в системе социальных связей.	ОК-1, ОК-2	180	X			

Нормальная физиология	1. Введение в предмет. Основные понятия физиологии. Физиология крови. 2. Физиология возбудимых тканей. 3. Физиология центральной нервной системы. 4. Физиология желез внутренней секреции (эндокринной системы). 5. Физиология сенсорных систем. Физиология боли. 6. Физиология дыхания. 7. Физиология кровообращения. 8. Физиология пищеварения, выделения, терморегуляции. Метаболические основы физиологических функций. 9. Физиология высшей нервной деятельности. Физиология функциональных состояний.	ОК-1; ОПК-7, 9; ПК-1	252	X		
Биохимия	1. Строение и функции белков 2. Ферменты 3. Биоэнергетика клетки, общие пути катаболизма 4. Обмен углеводов 5. Витамины 6. Обмен липидов 7. Обмен аминокислот 8. Роль гормонов в регуляции метаболизма 9. Обмен белков, нуклеиновых кислот 10. Частная биохимия	ОК-1; ОПК-7; ПК-20, 21, 22	252	X		
Биоэтика	1. Философские основания этики и биоэтики. 2. История и философия этики. 3. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. 4. «Нравственные проблемы» в биоэтике. 5. Этика, этикет. Право. Мораль в современной медицине. 6. Биоэтика – курс на здоровый образ жизни. 7. Медицинско-этические особенности общения врачей с пациентами на различных этапах оказания им медицинской помощи. Нравственные основы межличностного общения в медицине. 8. Биоэтика-учение о сохранении жизни и обеспечения гарантий сохранения здоровья человека. Идеи и правила биоэтики о морально-правовой ответственности людей на сбережение своего личного здоровья. 9. Биоэтические проблемы применения инновационных методов в медицине. Регулирование экспериментальной деятельности на человеке и животных в биоэтике. 10. Проблемы развития репродуктивных технологий и биоэтическое регулирование. 11. Биоэтические оценки применения эвтаназии. 12. Биоэтическое регулирование развития трансплантологии. 13. Биоэтические проблемы современной генетики, клонирования, евгеники. 14. Этические проблемы психиатрии. Нейроэтика. 15. Биоэтическое регулирование проблем венерических заболеваний и СПИДа.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8	72		X	
Микробиология, вирусология	1. Общая медицинская микробиология 2. Инфектология 3. Частная медицинская микробиология 4. Частная медицинская вирусология.	ОК-1; ОПК-1, 7, 11; ПК-1, 3	252	X		
Гигиена	1. Гигиена. Введение, методология профилактической медицины. Здоровье человека и окружающая среда. Основные факторы среды 2. Гигиена питания 3. Гигиена детей и подростков 4. Вредные и опасные факторы окружающей среды. Гигиена труда 5. Коммунальная гигиена и гигиена лечебно-профилактических организаций 6. Организация гигиенических мероприятий при чрезвычайных ситуациях 7. Личная гигиена. Формирование здорового образа жизни	ОК-1, 4; ОПК-6, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 15, 16, 17, 20, 22	252	X		
Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика	1. Введение. Семиотика и синдромология в гастроэнтерологии. 2. Семиотика и синдромология в пульмонологии 3. Семиотика и синдромология в кардиологии 4. Семиотика и синдромология в нефрологии 5. Семиотика и синдромология в гематологии 6. Семиотика и синдромология в эндокринологии 7. Семиотика и синдромология в аллергологии и артрологии. 8. Общие вопросы лучевой диагностики 9. Лучевая диагностика заболеваний легких 10. Лучевая диагностика заболеваний органов средостения 11. Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательной системы 12. Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта	ОК-8; ОПК-4, 6, 9; ПК-5, 6	216	X		

	13. Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы 14. Лучевая диагностика в нефрологии 15. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчевыводящих путей, поджелудочной железы					
Общая хирургия, лучевая диагностика	1. Общие вопросы хирургии. 2. Основы клинической хирургии. 3. Этапы лечения хирургических больных. 4. Общие вопросы лучевой диагностики. 5. Лучевая диагностика заболеваний легких. 6. Лучевая диагностика заболеваний органов средостения. 7. Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательной системы. 8. Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта. 9. Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. 10. Лучевая диагностика в нефрологии. 11. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчевыводящих путей, поджелудочной железы.	ОК-8; ОПК-4, 6, 9, 11; ПК-5, 6	216	X		
Иммунология	1. Основы иммунологии 2. Оценка состояния иммунной системы 3. Аллергология 4. Иммунодефициты 5. Иммуностимулирующая терапия 6. Аутоиммунная патология	ОК-1; ОПК-7, 9; ПК-1, 8	108		X	
Фармакология	1. Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология. 2. Нейротропные средства. 3. Средства, влияющие на функции исполнительных органов. 4. Вещества с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы. Противоопухолевые средства. 5. Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства.	ОК-7; ОПК-8; ПК-8, 9	252	X		
Пропедевтика детских болезней	1. Анатомо-физиологические особенности и методики обследования различных органов и систем у детей 2. Семиотика и синдромы поражения органов и систем.	ПК-5, 6	216	X		
Основы формирования здоровья детей	1. Формирование здоровья детей 2. Профилактическая работа по охране здоровья детей	ПК-1, 15, 16	108		X	
Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия. Патологическая анатомия (модуль)	1. Общая патологическая анатомия. 2. Частная патологическая анатомия	ОК-1, 5; ОПК-9; ПК-1, 5, 6	252	X		
Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия. Клиническая патологическая анатомия (модуль)	1. Структура, роль и задачи патологоанатомической службы 2. Патологоанатомический диагноз. Секционный раздел 3. Биопсийный раздел.	ОК-1, 5; ОПК-9; ПК-1, 5, 6	36		X	
Патофизиология, клиническая патофизиология. Патофизиология (модуль)	1. Общая нозология. 2. Типовые патологические процессы. 3. Патофизиология органов и систем.	ОК-1; ОПК-9; ПК-5, 6, 21	252	X		

Патофизиология, клиническая патофизиология. Клиническая патофизиология (модуль)	1. Патология обмена веществ. 2. Патофизиология экстремальных состояний и системы гемостаза. 3. Патология органов и систем	ОК-1; ОПК-9; ПК-5	36		X	
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	1. Введение в топографическую анатомию и оперативную хирургию. Хирургический инструментарий, швы, узлы.2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней и нижней конечностей.3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы.4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи.5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки и органов грудной полости.6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной стенки и органов брюшной полости.7. Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и органов забрюшинного пространства.8. Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза.	ОК-1, 5; ОПК-9, 11; ПК-20	180	X		
Факультетская хирургия, урология	1. Методика обследования хирургических больных. 2. Острый аппендицит. 3. Осложнения острого аппендицита. 4. Наружные грыжи живота. 5. Ущемленные грыжи. 6. Желчнокаменная болезнь (ЖКБ). 7. Острый холецистит. 8. Кровотечения неязвенной этиологии. 9. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (ЯБЖ и ДПК). 10. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (ЯБЖ и ДПК). 11. Основы эндохирургии. 12. Амбулаторная оперативная помощь. 13. Острый панкреатит. 14. Осложнения острого панкреатита. 15. Заболевания ободочной кишки. 16. Заболевания прямой кишки. 17. Острая кишечная непроходимость (ОКН). 18. Частные формы острой кишечной непроходимости (ОКН). 19. Общие вопросы абдоминальной травмы. 20. Отдельные виды травмы живота. 21. Семиотика острого перитонита. 22. Лечение острого перитонита. 23. Основы оперативной техники. 24. Семиотика, диагностика урологических заболеваний. 25. Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов. 26. Мочекаменная болезнь (МКБ). 27. Новообразования органов мочеполовой системы (МПС). 28. Травма органов мочеполовой системы (МПС).	ОПК-4, 6; ПК-5, 6, 8	216	X		
Офтальмология	1. Анатомия и физиология органа зрения.2. Зрительные функции. Методы исследования органа зрения. Занятия в центре манипуляционных навыков.3. Физиологическая оптика, рефракция глаза. Методы диагностики, коррекции аномалий рефракции.4 Патология век, слёзных органов, конъюнктивы. .5. Заболевания роговицы, сосудистого тракта, склеры.6. Патология хрусталика.7. Патология офталмотонуса. 8. Патология сетчатки и зрительного нерва. Изменения органа зрения при общих заболеваниях.9. Патология глазодвигательного аппарата. Патология орбиты. Офтальмоонкология.10. Повреждения органа зрения.	ОПК-6, 8, 9; ПК-2, 5, 6	108		X	
Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	1. Общественное здоровье и факторы его определяющие 2. Медицинская статистика 3. Медицинская демография 4. Показатели здоровья населения 5. Организация лечебно-профилактической помощи 6. Охрана материнства и детства 7. Медицинское страхование 8. Качество медицинской помощи и система его обеспечения 9. Экспертиза трудоспособности 10. Управление и планирование в здравоохранении 11. Экономика здравоохранения 12. Опыт международного здравоохранения	ОПК-3; ПК-1, 4, 7, 16, 17, 18, 20, 21, 22	216	X		
Неврология, медицинская генетика	1. Общая неврология 2. Частная неврология	ОПК-6; ПК-5, 6, 8, 9	216	X		

Факультетская терапия, профессиональные болезни	1. Заболевания органов дыхания. 2. Заболевания желудочно-кишечного тракта. 3. Заболевания почек. 4. Профессиональные болезни. 5. Заболевания органов кровообращения.	ОК-1; ОПК-8; ПК-5, 6, 8	216	X		
Оториноларингология	1. Методика и техника эндоскопического исследования ЛОР - органов. 2. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования слухового анализатора. 3. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования вестибулярного анализатора, носа и околоносовых пазух. 4. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки, пищевода, гортани, трахеи и бронхов. 5. Заболевания наружного уха. Острый гнойный средний отит. Мастоидит. 6. Хронический гнойный средний отит. Отогенные вне- и внутричерепные осложнения, отогенный сепсис. 7. Негнойные заболевания уха. 8. Заболевания носа и околоносовых пазух. Риногенные внутриглазные и внутричерепные осложнения. 9. Заболевания глотки и пищевода. 10. Заболевания гортани, трахеи, бронхов. Стеноз и отек гортани. 11. Опухоли и инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей и уха. Инородные тела ЛОР - органов.	ОПК-6, 8, 9, 11; ПК-5, 6, 8, 9, 10, 11	108		X	
Дерматовенерология	1. Организация дерматовенерологической помощи в России. Введение в дерматологию. 2. Дерматология. 3. Инфекционные и паразитарные болезни. 4. Венерология	ОПК-4, 6, 8, 9; ПК-1, 5, 16	108		X	
Психиатрия, медицинская психология	1. Медицинская психология, вопросы медицинской этики и деонтологии. 2. Общие вопросы психиатрии. 3. Общая психопатология. 4. Частная психиатрия	ОПК-4, 8; ПК-5, 8	180	X		
Госпитальная хирургия	1. Заболевания органов грудной клетки (торакальная хирургия): заболевания легких и плевры, и заболевания пищевода, травма груди. 2. Сердечно -сосудистая хирургия: (пороки сердца, ИБС, заболевания артерий, заболевания вен, заболевания висцеральных артерий). 3. Заболевания органов брюшной полости: (заболевания поджелудочной железы, заболевания печени и желчных протоков, механическая желтуха). 4. Эндокринная хирургия: (заболевания щитовидной железы).	ОК-1, 4; ОПК-1, 4, 5, 6, 11; ПК- 2, 5, 6, 11	108		X	
Инфекционные болезни	1. Учение об инфекционном процессе. Принципы диагностики и лечения инфекционных заболеваний. 2. Вирусные гепатиты. 3. Острые кишечные инфекции. 4. Гельминтозы. 5. Трансмиссивные инфекции. 6. Инфекции наружных покровов. 7. Природно-очаговые инфекции. 8. Респираторные инфекции. 9. ВИЧ-инфекция. Герпетическая инфекция.	ОПК-4; ПК-5, 6, 8	144	X		
Онкология, лучевая терапия	1. Современное состояние, проблемы диагностики и перспективы развития онкологии. Организация онкологической службы. Деонтология в онкологии. 2. Принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей. 3. Опухоли кожи. 4. Опухоли опорно-двигательного аппарата. 5. Опухоли головы и шеи. 6. Доброкачественные заболевания и рак молочной железы. 7. Опухоли органов грудной клетки. 8. Опухоли органов брюшной полости. 9. Лимфомы. 10. Детская онкология. 11. Онкоурология. 12. Злокачественные опухоли женской половой сферы.	ОК-1; ОПК-4, 9; ПК-5, 8, 16	108		X	

Травматология, ортопедия	1.Травмотология. 2.Ортопедия.	ПК-2, 5, 6, 7, 8	108		X	
Акушерство и гинекология	1. Физиологическое акушерство. 2. Патология беременности. 3. Патологическое акушерство. 4. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. 5. Оперативное акушерство. 6. Перинатология. 7. Охрана репродуктивного здоровья. 8. Эндокринная гинекология. 9. Опухоли и опухолеподобные заболевания репродуктивной системы. 10. Неотложная и оперативная гинекология. 11. Общие вопросы акушерства и гинекологии.	ОПК-4; ПК-1, 5, 6, 11, 12	360	X	X	
Факультетская педиатрия, эндокринология	1. Патология детей раннего возраста 2. Эндокринология 3. Патология детей старшего возраста 4. Неонатология	ОК-4, 8; ПК-5, 6, 8, 9, 11, 20	432	X	X	
Госпитальная терапия	1. Ревматология. 2. Эндокринология 3. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней 4. Дифференциальная диагностика в клинике внутренних болезней 5. Заболевания крови	ОК-1; ОПК-8; ПК-5, 6, 8	180	X		
Эпидемиология	1. Введение. История эпидемиологии. Состояние инфекционной заболеваемости в мире и РФ. Учение об эпидемическом процессе. Противоэпидемические мероприятия. 2. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Эпидемиологические исследования. Эпидемиология неинфекционных заболеваний. 3. Дезинфекция. Состояние и перспективы дезинфекционного дела. 4. Иммунопрофилактика. Состояние и перспективы иммунопрофилактики. 5. Особенности эпидемиологии и профилактики инфекций с вертикальной передачей возбудителя. 6. Эпидемиология и профилактика антропонозов. 7. Эпидемиология и профилактика зоонозных и сапронозных инфекций. Санитарная охрана территории РФ. 8. Эпидемиология и профилактика паразитарных болезней. 9. ВИЧ–инфекция и вирусные гепатиты В, С, D. 10. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (внутрибольничные инфекции). 11. Военная эпидемиология.	ОК-7; ОПК-4; ПК-1, 3	108		X	
Медицинская реабилитация	1. Общие вопросы медицинской реабилитации. 2. Общие вопросы физиотерапии и курортологии. 3. Реабилитация больных с заболеваниями органов дыхания. 4. Реабилитация больных после ГБ и ОНМК. 5. Реабилитация больных при ХИБС, ИМ, после кардиохирургических вмешательств. 6. Реабилитация больных при пороках сердца, функциональных нарушениях в работе сердца у детей, гипотонии. 7 Реабилитация больных с заболеваниями ЖКТ. 8. Реабилитация больных в эндокринологии. 9 Реабилитация больных с патологией ОДА 10. Реабилитация больных в травматологии и ортопедии. 11. Реабилитация в неврологии и после нейрохирургических операций. Реабилитация при нарушениях психоэмоциональной сферы 12. Реабилитация в акушерстве и гинекологии	ОК-1; ПК-14	108		X	
Стоматология	1. Особенности развития органов полости рта у ребенка. 2. Заболевания твердых тканей у детей 3. Воспалительные заболевания полости рта у детей 4. Заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта в детском возрасте. 5. Врожденные пороки развития лица челюстей	ОК-1, 8; ОПК-4; ПК-1, 5	72		X	

Детская хирургия	1. Общие вопросы детской хирургии. 2. Гнойная инфекция у детей. 3. Острые и неотложные заболевания органов брюшной полости у детей. 4. Пороки развития и заболевания органов грудной и брюшной полости у детей. 5. Травматология и ортопедия детского возраста. 6. Детская урология-андрология. 7. Детская онкология. 8. Амбулаторно-поликлиническая хирургия детского возраста.	ОК-4; ОПК-6, 9, 11; ПК-5, 8, 10, 20	432	X	X	
Клиническая фармакология	1. Общие вопросы клинической фармакологии. 2. Частные вопросы клинической фармакологии.	ОПК-8; ПК-8, 9	108		X	
Фтизиатрия	1. Теоретические основы фтизиатрии. 2. Методы диагностики туберкулеза. 3. Клинические формы туберкулеза. Особенности течения туберкулеза в разных возрастных группах. 4. Принципы лечения туберкулеза у детей и подростков. 5. Профилактика туберкулеза. Организация раннего и своевременного выявления туберкулеза среди детей и подростков.	ОК-1; ПК-1, 2, 5, 6, 8, 20	180	X		
Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	1. Анестезиология, общее обезболивание. 2. Сердечно-легочная и мозговая реанимация. 3. Гиповолемические шоки. 4. Сосудистые шоки. 5. Нутритивная поддержка больных.	ОК-4; ОПК-5, 10, 11; ПК-5, 8	108		X	
Поликлиническая и неотложная педиатрия	1. Поликлиническая педиатрия. 2. Неотложная педиатрия.	ОК-1; ОПК-6, 8; ПК-1, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 22	396	X		
Инфекционные болезни у детей	1. Особенности инфекционного процесса у детей. 2. Вирусные гепатиты. 3. ВИЧ-инфекция. 4. Кишечные инфекции. 5. Инфекции дыхательных путей. 6. Природно-очаговые инфекции. 7. Неотложные состояния и дифференциальная диагностика симптомов и синдромов при инфекционных заболеваниях у детей	ОПК-6; ПК-5, 9, 11	324	X		
Госпитальная педиатрия	1. Гематология. 2. Неонатология. 3. Патология детей раннего возраста. 4. Патология детей старшего возраста.	ОК-1, 8; ОПК-8; ПК-1, 5, 6, 10	396	X		
Судебная медицина	1. Процессуальные основы проведения экспертизы в РФ. Структура судебно-медицинской службы в РФ. 2. Танатология. 3. Экспертиза живых лиц. 4. Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных. 5. Механическая асфиксия. 6. Действие крайних температур. Электротравма. 7. Судебно-медицинская токсикология. 8. Осмотр места происшествия. 9. Судебно-медицинская травматология.	ОК-1; ПК-5, 7	108		X	
Физическая культура и спорт	1. Теоретические и методико-практические основы физической культуры. 2. Общая и специальная физическая подготовка. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста.	ОК-6; ПК-1	72		X	



Дисциплины вариативной части, обязательные дисциплины	Математические методы доказательной медицины	1. Основы теории вероятности. 2. Статистические совокупности. 3. Статистические критерии. 4. Корреляции и регрессия. 5. Временной анализ.	ОК-1, 5; ОПК-1, 5; ПК-4, 20	72		X	
	Общий уход за больными	1. Общий уход за больными терапевтического профиля.	ОПК-10; ПК-15	72		X	
	Основы биоорганической химии	1. Основы строения и реакционной способности органических соединений. 2. Общие закономерности реакционной способности органических соединений как химическая основа их биологического функционирования. 3. Окислительно-восстановительные реакции в организме. 4. Биополимеры и их структурные компоненты.	ОК-1; ОПК-7; ПК-20	144	X		
	Деловой иностранный язык	1. Деловая медицинская коммуникация, особенности речевого этикета в общении с коллегами и пациентами за рубежом. 2. Особенности вопросников и викторин для пациентов, историй болезни. 3. Аннотации лекарственного средства на иностранном языке.	ОПК-2	72		X	
	Сестринское дело	1. Сестринское дело в терапии. 2. Сестринское дело в педиатрии.	ОПК-4, 10, 11; ПК-16	108		X	
	Социология	1. Социология как наука об обществе. 2. Общество как объект изучения социологии. 3. Социология медицины.	ОК-1, 2, 3, 8	72		X	
	Медицинская генетика	1. Введение в медицинскую генетику. Наследственность и патология. 2. Геном человека. Структура и функции генов. Регуляция экспрессии генов. 3. Генные болезни. 4. Хромосомная патология. 5. Мультифакториальные заболевания. 6. Профилактика наследственных заболеваний. Медико-генетическое консультирование.	ОПК-1, 4, 7; ПК-20	72		X	
	Экология	1. Введение в дисциплину. 2. Механизмы специфической и неспецифической адаптации. 3. Экология человека. Основы антропологии.	ОК-1, 5; ОПК-7; ПК-1, 15, 20	72		X	
	Медицинская и биологическая физика	1. Электростатика. 2. Электропроводность биологических тканей. 3. Физические основы электромагнитной физиотерапии. 4. Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом.	ОК-1, 5; ОПК-1, 7, 11; ПК-4	72		X	
	Клиническая микробиология	1. Общая клиническая микробиология. 2. Нормальная микрофлора, условия приобретения факторов патогенности. 3. Основы клинической бактериологии. 4. Основы клинической вирусологии. 5. Основы клинической микологии. 6. Основы клинической паразитологии. 7. Микробиология внутрибольничных инфекций.	ОК-1; ОПК-7, 11; ПК-1	72		X	

	Симуляционный курс	1. Сердечно-легочная реанимация. 2. Экстренная медицинская помощь. 3. Неотложная медицинская помощь. 4. Физикальное обследование пациента. 5. Профилактический осмотр ребенка.	ОК-7; ПК-2, 11	72		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	1. Лыжная подготовка. 2. Гимнастика. 3. Легкая атлетика.	ОК-6	328		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Баскетбол	1. Баскетбол	ОК-6	328		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	1. Специальная медицинская группа	ОК-6	328		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Волейбол	1. Волейбол	ОК-6	328		X	
<b>Дисциплины вариативной части, дисциплины по выбору</b>	Функциональная диагностика в кардиологии	1. Нормальная электрокардиограмма. 2. Оценка гипертрофии миокарда по результатам ЭКГ. 3 Роль ЭКГ в диагностике острого инфаркта миокарда. 4. Роль ЭКГ в диагностике тахикардий. 5. Значение ЭКГ в диагностике брадикардий. 6. ЭКГ-диагностика экстрасистолий. 7. Эхокардиография в норме. Систолическая и диастолическая дисфункция. ЭХО-КС диагностика пороков сердца. 8. Особенности инструментальных методов диагностики у детей.	ОК-1; ПК-5	72		X	
	Инструментальная диагностика в кардиологии	1. ЭКГ в норме. 2. ЭКГ при гипертрофии. 3. ЭКГ диагностика ишемии. 4. ЭКГ диагностике тахиаритмий. 5. ЭКГ диагностика брадиаритмий. 6. ЭКГ при экстрасистолиях. 7. Эхокардиография в норме и патологии. 8. Особенности инструментальных методов диагностики у детей.	ОК-1; ПК-5	72		X	
	Клинико-лабораторная диагностика заболеваний крови у детей	1. Клинико-лабораторная диагностика как самостоятельный раздел медицины. Современные лабораторные методы исследования заболеваний крови у детей. 2. Клинико-лабораторная диагностика анемий. 3. Клинико-лабораторная диагностика гемобластозов. 4. Клинико-лабораторная диагностика гемостазиопатий.	ОК-1; ПК-1, 5, 6	72		X	
	Современные методы микробиологической диагностики в педиатрии	1. Микроскопические методы исследования в диагностике заболеваний у детей. 2. Культуральный метод диагностики заболеваний у детей. 3. Биологический метод диагностики заболеваний у детей. 4. Иммунологические методы диагностики заболеваний у детей. 5. Молекулярно-биологические методы диагностики заболеваний у детей. 6. Экспресс – методы диагностики заболеваний у детей.	ОК-1; ОПК-1, 7, 9, 11; ПК-5	72		X	

Актуальные вопросы в хирургической клинике	1. Основы клинической хирургии.	ОК-8; ОПК-9; ПК-6	72		X	
Специальные вопросы в практической хирургии	1. Основы клинической хирургии	ОК-8; ОПК-9; ПК-6	72		X	
Актуальные вопросы общей патологии человека	1. Общая патология человека	ОК-1; ОПК-6, 7, 9; ПК-1, 3, 5, 6, 8, 21	72		X	
Молекулярные механизмы в патологии человека	1. Молекулярные механизмы в патологии человека: общие представления. 2. Роль молекулярных механизмов в развитии отдельных форм патологии.	ОК-1; ОПК-9; ПК-5	72		X	
Физические методы функциональной диагностики	1.Общезначимые вопросы методов диагностики. 2.Звуковые методы диагностики. 3.Общезначимые вопросы методов диагностики. 4.Электрические и магнитные поля в биологических организмах. 5.Оптические методы в диагностике.	ОК-1, 5; ОПК-1, 7; ПК-5	72		X	
Статистическая обработка результатов научного эксперимента	1. Роль статистических методов в обработке результатов научного эксперимента. Описательная статистика. 2. Статистические критерии о сравнении числовых характеристик в двух зависимых и независимых выборках. 3. Непараметрические статистические критерии. 4. Критерии согласия. Дисперсионный анализ. 5. Корреляционно-регрессионный анализ. Анализ временных рядов. 6. Проблема выбора статистического критерия.	ОК-1, 5; ОПК-1, 5; ПК-4, 20	72		X	
Деонтологические аспекты в клинической биохимии	1. Место и роль этического-деонтологических аспектов в клинико-биохимических методах исследования. 2. Новые биотехнологии в клинической биохимии у детей.	ОК-1; ОПК-4; ПК-20, 21, 22	72		X	
Неотложная хирургия детского возраста	1. Аспекты детской полостной травмы. 2. Абдоминальная хирургия у детей. 3. Особенности гнойной инфекции у детей. 4. Неотложная детская урология.	ОК-4; ОПК-5, 11; ПК- 5, 8, 10	72		X	
Детская гематология	1. Система гемопоэза и иммуногенеза. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у детей. 2. Злокачественные лимфомы у детей. 3. Патология системы гемостаза и ее нарушения. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия гемостазиопатий. 4. Нейтропении. Острый агранулоцитоз. 5. Инфекционные осложнения у иммунокомпрометированных больных. 6. Реактивные изменения гемопоэза в	ОК-1; ПК-2, 5, 6	72		X	

		клинике детских болезней. 6. Неотложные состояния в детской гематологии. Неонатальная гематология.					
Актуальные вопросы детской нефрологии	1.Нефрология		ОК-1; ОПК-9; ПК-8	72		X	
Аллергодерматозы у детей	1.Аллергодерматозы		ОК-1; ОПК-9; ПК-8	72		X	
Детская и подростковая гинекология	1. Вопросы правового регулирования медицинской помощи в сфере вмешательств в репродуктивные процессы человека. 2. Гинекологические заболевания у детей и подростков. 3. Особенности охраны репродуктивного здоровья детей и подростков.		ОПК-4; ПК-1, 5	72		X	
Биохимические основы здорового образа жизни детей	1. Здоровье человека и здоровый образ жизни. Составные компоненты ЗОЖ. 2. Вредные привычки как фактор возникновения наиболее распространенных заболеваний. 3. Современные представления о патогенезе и профилактике наиболее распространенных заболеваний.		ОК-1; ПК-15, 20, 21, 22	72		X	
Медицинские информационные системы	1. Общая характеристика МИС. 2. Электронные документы. 3. Особенности использования МИС в поликлинике и стационаре. 4. Подсистема работы врача. 5. Особенности использования МИС в санатории-профилактории и неотложной медицине. 6. Вспомогательные системы МИС.		ОПК-1, 6; ПК-4	72		X	
Рациональное питание здорового и больного ребенка	1. Рациональное питание здорового ребенка. 2. Рациональное питание больного ребенка.		ПК-1, 9, 15	72		X	
Клиническая анатомия с курсом мануальных практических навыков	1. Введение в клиническую анатомию с курсом мануальных навыков. Хирургический инструментарий, швы, узлы. 2. Основы клинической анатомии верхней и нижней конечностей. 3. Общепринятые мануальные навыки, применяемые на конечностях. 4. Основы клинической анатомии головы и шеи. 5. Общепринятые мануальные навыки, применяемые на голове и шее. 6. Основы клинической анатомии грудной клетки и органов грудной полости. 7. Общепринятые мануальные навыки, применяемые на грудной клетке и органах грудной полости. 8. Основы клинической анатомии брюшной стенки, органов брюшной полости, забрюшинного пространства и таза. 9. Общепринятые мануальные навыки, применяемые на брюшной стенке, органах брюшной полости, забрюшинного пространства и таза.		ОК-1, 5; ОПК-1, 5, 6, 9; ПК-6	72		X	
Актуальные вопросы гастроэнтерологии у детей	1.Общие вопросы детской гастроэнтерологии. 2. Частные вопросы детской гастроэнтерологии		ПК-5, 8, 9	108		X	
Детская пульмонология	1. Общие вопросы детской пульмонологии. 2. Частные вопросы детской пульмонологии.		ПК-5, 8, 9	108		X	
Торакоабдоминальные пороки развития в	1. Пороки развития органов грудной клетки у детей. 2. Пороки развития органов брюшной полости у детей.		ОК-4; ОПК-	108		X	

	детской хирургии		11; ПК-5, 8, 10, 20				
	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний у детей	1. Общие вопросы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей. 2. Частные вопросы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей.	ПК-1, 5	108		X	
	Функциональная и инструментальная диагностика в клинике внутренних болезней	1. Функциональные и инструментальные методы исследования в пульмонологии. 2. Электрокардиография. 3. Функциональные и инструментальные методы исследования в кардиологии. 4. Инструментальные методы диагностики в гастроэнтерологии. 5. Инструментальные методы диагностики в уронефрологии. 6. Современные возможности функциональной и инструментальной диагностики в клинике внутренних болезней.	ОК-1; ПК-5	108		X	
	Вопросы охраны репродуктивного здоровья	1. Вопросы правового регулирования медицинской помощи в сфере вмешательств в репродуктивные процессы человека. 2. Современные технологии охраны репродуктивного здоровья. 3. Особенности охраны репродуктивного здоровья детей и подростков 4. Вопросы планирования семьи.	ОПК-4; ПК-1	108		X	
	Клиническая биохимия в педиатрии	1. Введение в клиническую биохимию. 2. Патохимия обменов веществ. Патохимия органов и тканей. 3. Клиническая биохимия детского организма.	ОК-1; ПК-20, 21, 22	108		X	
	Клиническая иммунология детского возраста	1. Общие вопросы клинической иммунологии. 2. Частные вопросы клинической аллергологии.	ПК-5, 8, 9	72		X	
	Клиническая аллергология детского возраста	1. Общие вопросы клинической аллергологии. 2. Частные вопросы клинической аллергологии	ПК-5, 8, 9	72		X	
	Пограничные психические расстройства у детей и подростков	1. Частная психиатрия. 2. Терапия, психотерапия и психопрофилактика психических расстройств у детей и подростков.	ОПК-8; ПК-5, 8, 15	72		X	
<b>Факультативы</b>	Математика	1. Арифметика. 2. Алгебра. 3. Математический анализ. 4. Дифференциальные уравнения. 5. Теория вероятности. 6. Математическая статистика.	ОК-1; ОПК-7	72		X	
	Основы химии	1. Общая химия. 2. Органическая химия.	ОК-1; ОПК-7	36		X	
	Актуальные вопросы биологии	1. Цитология. 2. Генетика. 3. Онтогенез. 4. Паразитология. 5. Филогенез.	ОПК-1, 7	72		X	
	Физика	1. Основы механики. 2. Основы молекулярно-кинетической теории. 3. Электромагнитные явления. 4. Оптика. 5. Ионизирующее излучение. 6. Основы научных исследований.	ОК-1; ОПК-7	72		X	

Основы греко-латинской медицинской терминологии	1. История медицинской терминологии. 2. Анатомическая терминология. 3. Клиническая терминология 4. Фармацевтическая терминология.	ОПК-1, 6	72		X	
Коммуникативная грамматика английского языка	1. Порядок слов в английском предложении. 2. Грамматические категории имени существительного. 3. Грамматические категории глагола. 4. Грамматические категории имени прилагательного, наречия.	ОПК-2	72		X	
Организация сестринской помощи	1. Основы организации сестринской помощи. 2. Организация и оказание сестринской помощи.	ОК-4, ОПК-4, 10, 11, ПК-15, 16	72		X	
Адаптация выпускника вуза на рынке труда	1. Карьера как стратегия трудовой жизни. 2. Технология эффективного трудоустройства. 3. Портфолио для успешной карьеры. 4. Правила самопрезентации. Собеседование при приеме на работу. 5. Адаптация на рабочем месте. 6. Конкурентоспособность выпускников.	ОК-4, 5, 8, ОПК-5	36		X	
Бережливые технологии в здравоохранении	1. Бережливые технологии в здравоохранении. 2. Управление конфликтами в медицинской среде. 3. Основы работы с информационными медицинскими системами.	ОК-4, ПК-17	72		X	