



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021 протокол №1
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

Направление подготовки/ специальность

31.08.09 Рентгенология

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Тема 2.4: Лучевая диагностика воспалительных и интерстициальных заболеваний легких	Лучевая диагностика воспалительных и интерстициальных заболеваний легких, их осложнений	ПК-10 ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.5: Лучевая диагностика заболеваний трахеи, бронхов. Лучевая диагностика инородных тел.	Лучевая диагностика заболеваний трахеи, бронхов. Лучевая диагностика инородных тел.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.6: Лучевая диагностика эмфиземы легких	Лучевая диагностика эмфиземы легких	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.7: Лучевая диагностика пневмокониозов и других профессиональных заболеваний легких	Лучевая диагностика пневмокониозов и других профессиональных заболеваний легких	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.8: Лучевая диагностика туберкулеза легких.	Лучевая диагностика туберкулеза легких.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.9: Лучевая диагностика доброкачественных опухолей бронхов и легких.	Лучевая диагностика доброкачественных опухолей бронхов и легких.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.10: Лучевая диагностика злокачественных опухолей бронхов и легких .	Лучевая диагностика злокачественных опухолей бронхов и легких .	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.11: Лучевая диагностика паразитарных и грибковых заболеваний легких.	Лучевая диагностика паразитарных и грибковых заболеваний легких.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.12: Изменения в легких при нарушениях кровообращения в малом круге	Изменения в легких при нарушениях кровообращения в малом круге	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.13: Лучевая диагностика заболеваний плевры.	Лучевая диагностика заболеваний плевры.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.14: Неотложная лучевая диагностика острых заболеваний грудной клетки.	Неотложная лучевая диагностика острых заболеваний грудной клетки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.15: Грудная полость после операций.	Грудная полость после операций.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 3: Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы		
Тема 3.1: Методы лучевой диагностики в кардиологии. Лучевая анатомия сердца и сосудов.	Методы лучевой диагностики в кардиологии. Рентгенологические методы исследования сердца. Компьютерная томография сердца и сосудов. Магнитно-резонансная томография в кардиологии. Эхокардиография. Рентгенэндоваскулярные диагностика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10



	и лечение сердца и сосудов. Радионуклидные методы в кардиологии. Лучевая анатомия сердца и сосудов.	
Тема 3.2: Лучевая диагностика ишемической болезни сердца. Неотложные состояния в кардиологии.	Лучевая диагностика ишемической болезни сердца. Неотложные состояния в кардиологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.3: Диагностика врожденных пороков сердца. Диагностика приобретенных пороков сердца.	Диагностика врожденных пороков сердца. Диагностика приобретенных пороков сердца.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.4: ЛД патологии аорты, периферических артерий. ЛД заболеваний миокарда и перикарда.	ЛД патологии аорты, периферических артерий. ЛД заболеваний миокарда и перикарда.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.5: Лучевая диагностика заболевания вен и лимфатических сосудов. ЛД ангиодисплазий	Лучевая диагностика заболевания вен и лимфатических сосудов. ЛД ангиодисплазий	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.6: Опухоли сердца.	Лучевая диагностика опухолей сердца.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.7: Лучевая диагностика тромбоэмболии ветвей легочной артерии	Лучевая диагностика тромбоэмболии ветвей легочной артерии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.8: Сердце и сосуды после оперативных вмешательств.	Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств на сердце и сосудах	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 4: Лучевая диагностика заболеваний костной системы		
Тема 4.1: Методы лучевой диагностики заболеваний костей и суставов. Лучевая анатомия костно-суставно	Методы лучевой диагностики заболеваний костей и суставов. Лучевая анатомия костно-суставно	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.2: Лучевая семиотика заболеваний костей и суставов.	Лучевая семиотика заболеваний костей и суставов.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.3: Травматические повреждения костей и суставов (переломы, вывихи). Посттравматические состоя	Травматические повреждения костей и суставов (переломы, вывихи). Посттравматические состояния	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.4: Инфекционные заболевания костей и суставов	Инфекционные заболевания костей и суставов, в т.ч. грибковые, паразитарные	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.5: Опухоли и опухолеподобные заболевания костей.	Лучевая диагностика опухолей и опухолеподобных заболеваний костей	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.6: Возможности лучевой диагностики при метаболических остеопатиях и артропатиях.	Возможности лучевой диагностики при метаболических остеопатиях и артропатиях.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.7: Наследственные системные заболевания скелета.	Лучевая диагностика наследственных системных	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6;



Тема 4.8: Дегенеративно-дистрофические заболевания скелета.	заболеваний скелета. Дегенеративно-дистрофические заболевания скелета (Возрастная рентгеноанатомия, функциональная адаптация костно-суставного аппарата)	ПК-10 ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.9: Огнестрельные ранения и минно-взрывные травмы костей и суставов.	Огнестрельные ранения и минно-взрывные травмы костей и суставов.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.10: Состояние после оперативных вмешательств на костях и суставах.	Состояние после оперативных вмешательств на костях и суставах.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 5: Лучевая диагностика заболеваний системы пищеварения и брюшной полости		
Тема 5.1: Методы лучевой диагностики заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости. Лучевая	Методы лучевой диагностики заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости. бесконтрастные, с контрастными средствами, с функциональными пробами	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.2: Лучевая анатомия органов брюшной полости и пищеварительного канала.	Лучевая анатомия органов брюшной полости и пищеварительного канала. Аномалии развития.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.3: Заболевания глотки и пищевода.	ЛД заболеваний глотки и пищевода.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.4: Лучевая диагностика заболеваний желудка.	Лучевая диагностика заболеваний желудка.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.5: Лучевая диагностика заболеваний двенадцатиперстной и тонкой кишки.	Лучевая диагностика заболеваний двенадцатиперстной и тонкой кишки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.6: Лучевая диагностика заболеваний толстой кишки.	Лучевая диагностика заболеваний толстой кишки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.7: Лучевая диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии	Лучевая диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии (инородные тела, перфорации полого органа, закрытая травма живота, кишечная непроходимость)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.8: Заболевания печени: очаговые, диффузные. Портальная гипертензия.	Заболевания печени: очаговые, диффузные. Портальная гипертензия.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.9: Лучевая диагностика заболеваний желчевыводящей системы.	Лучевая диагностика заболеваний желчевыводящей системы.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.10: Заболеваний поджелудочной железы: панкреатиты, образования.	Заболеваний поджелудочной железы: панкреатиты, образования.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10



Тема 5.11: Лучевая диагностика аномалий развития и заболеваний селезенки.	Лучевая диагностика аномалий развития и заболеваний селезенки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.12: Лучевая диагностика заболеваний диафрагмы.	Лучевая диагностика заболеваний диафрагмы.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.13: Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств в гастроэнтерологии.	Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств в гастроэнтерологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 6: Лучевая диагностика заболеваний мочевыделительной системы		
Тема 6.1: Классические методы лучевой диагностики в урологии.	Классические методы лучевой диагностики в урологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.2: Компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний мочеполовой систе	Компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний мочеполовой систе	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.3: Анатомия и лучевая анатомия мочеполовой системы.	Анатомия и лучевая анатомия мочеполовой системы.Врожденные аномалии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.4: Лучевая диагностика заболеваний почек, сосудов почек.	Лучевая диагностика заболеваний почек, сосудов почек.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.5: Заболевания верхних мочевых путей, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.	Заболевания верхних мочевых путей, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.6: Заболевания предстательной железы, органов мошонки, полового члена	Заболевания предстательной железы, органов мошонки, полового члена	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.7: Лучевая диагностика заболеваний надпочечников.	Лучевая диагностика заболеваний надпочечников.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.8: Лучевая диагностика внеорганных заболеваний брюшинного пространства и малого таза	Лучевая диагностика внеорганных заболеваний брюшинного пространства и малого таза	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.9: Состояния после оперативных вмешательств в урологии.	Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств в урологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 7: Лучевая диагностика в оториноларингологии и офтальмологии		
Тема 7.1: Методы лучевой диагностики в оториноларингологической практике.	Методы лучевой диагностики в оториноларингологической практике, проекции, укладки, динамические исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.2: Лучевая анатомия ЛОР-	Лучевая анатомия ЛОР-	ПК-1; ПК-2;



органов.	органов.Аномалии развития ЛОР-органов	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.3: Лучевая диагностика заболеваний гортани.	Лучевая диагностика заболеваний гортани.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.4: Лучевая диагностика заболеваний височной кости.	Лучевая диагностика заболеваний височной кости.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.5: Лучевая диагностика в офтальмологической практике.	Лучевая диагностика в офтальмологической практике, проекции, укладки, динамические исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.6: Лучевая анатомия глазницы и слезоотводящих путей..	Лучевая анатомия глазницы и слезоотводящих путей..Аномалии развития	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.7: Заболевания глаза и глазницы. Инородные тела.	Заболевания глаза и глазницы. Инородные тела.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.8: Специальные проекции и укладки при исследовании уха, носа, носоглотки, околоносовых пазух.	Специальные проекции и укладки при исследовании уха, носа, носоглотки, околоносовых пазух.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.9: Заболевания носа и носоглотки.	Заболевания носа и носоглотки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.10: Заболевания околоносовых пазух.	Заболевания околоносовых пазух.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.11: Состояние после оперативных вмешательств в ЛОР-практике и офтальмологии	Состояние после оперативных вмешательств в ЛОР-практике и офтальмологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 8: Лучевая диагностика заболеваний центральной нервной системы		
Тема 8.1: Нейровизуализация	Методы лучевой диагностики в неврологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.2: Лучевая анатомия головного мозга, черепа и сосудов головного мозга	Лучевая анатомия головного мозга, черепа и сосудов головного мозга. Аномалии развития головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.3: Лучевая диагностика опухолевых заболеваний головного мозга.	Лучевая диагностика опухолевых заболеваний головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.4: Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы.	Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.5: Инфекционные заболевания головного мозга.	Лучевая диагностика инфекционных (в т.ч. паразитарных) заболеваний	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10



Тема 8.6: Демиелинизирующие заболевания головного мозга.	головного мозга. Лучевая диагностика демиелинизирующих заболеваний головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.7: Метаболические/нейродегенеративные заболевания. Токсические поражения головного мозга.	Метаболические/нейродегенеративные заболевания. Токсические поражения головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.8: Нарушение мозгового кровообращения (по геморрагическому и ишемическому типу)	Нарушение мозгового кровообращения (по геморрагическому и ишемическому типу)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.9: Сосудистые заболевания головного мозга (аневризмы, тромбозы)	Сосудистые заболевания головного мозга (аневризмы, тромбозы)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.10: Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга. ЛД заболеваний позвоночника и спинного моз	Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга. ЛД заболеваний позвоночника и спинного моз	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 9: Лучевая диагностика заболеваний молочной железы		
Тема 9.1: Методы лучевой диагностики в маммологии.	Методы лучевой диагностики в маммологии. Маммография. Цифровой томосинтез молочной железы. Дуктография. Пневмокистография	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 9.2: Лучевая анатомия молочной железы с учетом возрастных особенностей. Методы лучевой диагност	Лучевая анатомия молочной железы с учетом возрастных особенностей.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 9.3: Лучевая диагностика заболеваний молочной железы, протоков.	Лучевая диагностика заболеваний молочной железы, протоков.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 9.4: Состояние после оперативных вмешательств на молочной железе.	Состояние после оперативных вмешательств на молочной железе.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 10: Лучевая диагностика в эндокринологии		
Тема 10.1: Лучевая диагностика в эндокринологии.	Лучевая диагностика в эндокринологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 10.2: Лучевая анатомия щитовидной и паращитовидных желез.	Лучевая анатомия щитовидной и паращитовидных желез. Аномалии развития. Возрастные особенности.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 10.3: Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы (неопухольевые, опухольевые).	Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы (неопухольевые, опухольевые).	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 10.4: Состояния после оперативных вмешательств.	Лучевая диагностика после оперативных вмешательств в эндокринологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10



Педагогика	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p> <p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>
Общественное здоровье и здравоохранение	<p>Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы</p> <p>Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про</p> <p>Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской</p> <p>Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской помощи</p> <p>Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты</p> <p>Тема 2.2: Организация</p>	<p>Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.</p> <p>Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации</p> <p>Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.</p> <p>Современные направления</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2;</p>



	<p>медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи</p> <p>Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи</p> <p>Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи</p> <p>Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности</p> <p>Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,</p> <p>Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении</p> <p>Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные</p> <p>Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий</p> <p>Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта</p> <p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.</p> <p>Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.</p> <p>Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.</p> <p>Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.</p> <p>Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)</p> <p>Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.</p> <p>Организация применения телемедицинских технологий.</p> <p>Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.</p> <p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>ПК-1; ПК-4; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10</p>
Медицина	Раздел 1: Медико-санитарное		



чрезвычайных ситуаций	<p>обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций х</p> <p>Тема 1.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и органи</p>	<p>ситуациях. Особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная эвакуация. Организация проведения санитарно-авиационной эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций специалистами ВСМК при участии санитарной авиации.</p>	ПК-7
	<p>Раздел 2: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаци</p> <p>Тема 2.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и орга</p>	<p>Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера.</p> <p>Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Защита и оказания медицинской помощи детям при чрезвычайных ситуациях. Особенности защиты детей от опасных и вредных факторов при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах</p>	ПК-7



	<p>Раздел 3: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ч</p> <p>Тема 3.1: Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная э</p>	<p>чрезвычайной ситуации.</p> <p>Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p>	<p>ПК-3</p>
<p>Патология</p>	<p>Раздел 1: Общая патология</p> <p>Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция</p>	<p>Гипоксия и гипероксия: характеристика понятий. Гипоксия как состояние абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Роль гипоксии в патогенезе различных патологических процессов и заболеваний. Принципы классификации гипоксических состояний. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенного, респираторного, циркуляторного, гемического, тканевого. Гипоксия при разобщении окисления и фосфорилирования. Перегрузочная гипоксия. Понятие о гипоксии как о результате дефицита субстратов биологического окисления. Смешанные формы гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы. Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



Тема 1.2: Теория функциональных систем	Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипоксии на развитие гипоксии. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний. Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция	Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континиуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.	УК-1; ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Частная патология		
Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром	Диагностические критерии АФС. Дифференциальная диагностика АФС. Основные клинические и лабораторные признаки, связанные с тромбоцитопенией при АФС и тромботическими микроангиопатиями. Рекомендации по ведению больных АФС с тромбозом. Клинические рекомендации при акушерской патологии АФС. Клинические рекомендации при КАФС. Клинические рекомендации при некритериальных проявлениях АФС. Клинические рекомендации при рефрактерном АФС.	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.	Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие представления об этиологии и патогенезе СД. Генетика СД. Инсулит. Роль вирусов в аутоиммунной реакции. Латентный аутоиммунный диабет у взрослых. Другие специфические типы	УК-1; ПК-1; ПК-5



	<p>Тема 2.3: Неврозы</p> <p>Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания</p> <p>Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность</p> <p>Тема 2.6: Сердечная недостаточность</p>	<p>сахарного диабета (MODY, неонатальный СД, митохондриальный СД, липоатрофический СД и др.).</p> <p>Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы: характеристика понятий, виды. Причины возникновения и механизмы развития; роль в возникновении и развитии других болезней.</p> <p>Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофических склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.</p> <p>Варикозная болезнь. Посттромбофлебитическая болезнь. Врожденные пороки развития вен нижних конечностей. Флебопатия. Мышечно-венозная помпа. Теории патогенеза. Классификация. Механизм развития трофических нарушений при ХВН. Диагностика и терапия ХВН.</p> <p>Виды сердечной недостаточности по скорости развития, происхождению, преимущественно поражаемому отделу сердца, отношению к фазе сердечного цикла, компенсированности, гемодинамическим критериям. Концептуальные модели патогенеза хронической сердечной недостаточности (гемодинамическая, нейрогуморальная, иммуновоспалительная и др.). Характеристика понятия ремоделирование сердца. Виды ремоделирования: морфологическое, метаболическое; их молекулярно-генетические основы. Патогенез декомпенсации сердечной недостаточности при гипертрофии и ремоделировании. Принципы терапии сердечной недостаточности.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
--	--	--	---



Онкологическая настороженность	<p>Раздел 1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Тема 1.1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Раздел 2: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Тема 2.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Раздел 3: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Тема 4.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Раздел 5: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Тема 5.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Раздел 6: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Тема 6.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Раздел 7: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Тема 7.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>
Коммуникативные навыки	Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации		



	<p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Неотложная помощь</p>	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдромом</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов</p> <p>Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии</p> <p>Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p> <p>Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии</p> <p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни</p> <p>Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения</p> <p>Тема 2.2: Алгоритм ABCDE</p> <p>Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибрилляция</p> <p>Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка</p> <p>Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего</p> <p>Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД</p> <p>Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятий в медицинской организации вне отделения интенсивной</p> <p>Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне отделения интенсивной терапии/реанимации – ал</p>	<p>помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Распознавание остановки сердца</p> <p>Алгоритм ABCDE</p> <p>Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей</p> <p>Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием</p> <p>Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора</p> <p>Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>
Денситометрия	<p>Раздел 1: Физиология костной ткани</p> <p>Тема 1.1: Этиопатогенетические аспекты развития остеопороза и</p>	<p>Этиопатогенетические аспекты развития остеопороза и</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p>



	<p>остеопении.</p> <p>Тема 1.2: Строение, состав и свойства кости и костной ткани.</p> <p>Тема 1.3: Костеобразование и резорбция костного вещества, физиологическая перестройка костей.</p> <p>Тема 1.4: Минеральная плотность костной ткани.</p> <p>Тема 1.5: Факторы риска развития остеопороза и остеопении</p> <p>Тема 1.6: Остеопороз, его виды.</p> <p>Раздел 2: Остеоденситометрия</p> <p>Тема 2.1: Остеоденситометрия. Принцип выполнения исследования, аппаратное обеспечение.</p> <p>Тема 2.2: Принципы лучевой диагностики остеопороза.</p> <p>Тема 2.3: Остеоденситометрия в клинической практике</p> <p>Тема 2.4: Остеоденситометрия в педиатрической практике</p> <p>Тема 2.5: Рентгеновская денситометрия, принцип выполнения и аппаратное обеспечение.</p> <p>Тема 2.6: Рентгеновская абсорбционная денситометрия, принцип выполнения и аппаратное обеспечение.</p> <p>Тема 2.7: Фотонная денситометрия, принцип выполнения и аппаратное обеспечение.</p> <p>Тема 2.8: Ультразвуковая денситометрия.</p> <p>Тема 2.9: Количественная компьютерная томография.</p> <p>Тема 2.10: Преимущества и недостатки различных видов денситометрии.</p>	<p>остеопении.</p> <p>Строение, состав и свойства кости и костной ткани.</p> <p>Костеобразование и резорбция костного вещества, физиологическая перестройка костей.</p> <p>Минеральная плотность костной ткани.</p> <p>Факторы риска развития остеопороза и остеопении</p> <p>Остеопороз, его виды.</p> <p>Остеоденситометрия. Принцип выполнения исследования, аппаратное обеспечение.</p> <p>Принципы лучевой диагностики остеопороза.</p> <p>Остеоденситометрия в клинической практике</p> <p>Остеоденситометрия в педиатрической практике</p> <p>Рентгеновская денситометрия, принцип выполнения и аппаратное обеспечение.</p> <p>Рентгеновская абсорбционная денситометрия, принцип выполнения и аппаратное обеспечение.</p> <p>Фотонная денситометрия, принцип выполнения и аппаратное обеспечение.</p> <p>Ультразвуковая денситометрия.</p> <p>Количественная компьютерная томография.</p> <p>Преимущества и недостатки различных видов денситометрии.</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p>
<p>Лучевая диагностика в акушерстве и гинекологии</p>	<p>Раздел 1: Лучевая диагностика в акушерстве</p> <p>Тема 1.1: Лучевые методы диагностики в акушерстве и перинатологии</p>	<p>Лучевые методы диагностики в акушерстве и перинатологии</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p>



Тема 1.2: Эхокардиография в диагностике течения беременности	Эхокардиография в диагностике течения беременности	ПК-5; ПК-6
Тема 1.3: Ультразвуковая плацентография	Ультразвуковая плацентография	ПК-5; ПК-6
Тема 1.4: Ультразвуковое исследование пуповины	Ультразвуковое исследование пуповины	ПК-5; ПК-6
Тема 1.5: Допплеровское исследование в акушерстве	Допплеровское исследование в акушерстве	ПК-5; ПК-6
Тема 1.6: Объемная эхография для исследования плода	Объемная эхография для исследования плода	ПК-5; ПК-6
Тема 1.7: Ультразвуковая диагностика развития плода в норме	Ультразвуковая диагностика развития плода в норме	ПК-5; ПК-6
Тема 1.8: Ультразвуковая диагностика пороков развития плода	Ультразвуковая диагностика пороков развития плода	ПК-5; ПК-6
Тема 1.9: Магнитно-резонансная томография в акушерской практике	Магнитно-резонансная томография в акушерской практике	ПК-5; ПК-6
Раздел 2: Лучевая диагностика в гинекологии		
Тема 2.1: Лучевая диагностика в гинекологии и онкогинекологии	Лучевая диагностика в гинекологии и онкогинекологии	ПК-5; ПК-6
Тема 2.2: Анатомия женских внутренних половых органов	Анатомия женских внутренних половых органов	ПК-5; ПК-6
Тема 2.3: Аномалии развития женских внутренних половых органов	Аномалии развития женских внутренних половых органов	ПК-5; ПК-6
Тема 2.4: Неспецифические воспаления матки и придатков	Неспецифические воспаления матки и придатков	ПК-5; ПК-6
Тема 2.5: Доброкачественные опухоли матки	Доброкачественные опухоли матки	ПК-5; ПК-6
Тема 2.6: Злокачественные опухоли матки	Злокачественные опухоли матки	ПК-5; ПК-6
Тема 2.7: Кисты яичников	Кисты яичников	ПК-5; ПК-6
Тема 2.8: Апоплексия и перекрут ножки яичника	Апоплексия и перекрут ножки яичника	ПК-5; ПК-6
Тема 2.9: Патология маточных труб и воспалительные заболевания яичников	Патология маточных труб и воспалительные заболевания яичников	ПК-5; ПК-6
Тема 2.10: Доброкачественные и злокачественные заболевания яичников	Доброкачественные заболевания яичников	ПК-5; ПК-6
Тема 2.11: Злокачественные заболевания яичников	Злокачественные заболевания яичников	ПК-5; ПК-6
Тема 2.12: Диагностика эндометриоза	Диагностика эндометриоза	ПК-5; ПК-6
Тема 2.13: Диагностика постоперационных осложнений	Диагностика постоперационных осложнений	ПК-5; ПК-6



	Тема 2.14: Рентгенохирургические вмешательства в гинекологии	Рентгенохирургические вмешательства в гинекологии	ПК-5; ПК-6
Лучевая диагностика в стоматологии	Раздел 1: Методы лучевой диагностики в стоматологии		
	Тема 1.1: Рентгенологические методики в стоматологии. Высокотехнологичные методы в челюстно-лицевой	Рентгенологические методики в стоматологии. Высокотехнологичные методы в челюстно-лицевой	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.2: Лучевая диагностика травм и заболеваний челюстно-лицевой области	Лучевая диагностика травм и заболеваний челюстно-лицевой области	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.3: Рентгенологическое исследование и компьютерная томография в стоматологии и челюстно-лицево	Рентгенологическое исследование и компьютерная томография в стоматологии и челюстно-лицево	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.4: Другие методы лучевой диагностики в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, возможности	Другие методы лучевой диагностики в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, возможности	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.5: Радиационная безопасность при проведении рентгенстоматологических исследований.	Радиационная безопасность при проведении рентгенстоматологических исследований.	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.6: Дентальная объемная томография.	Дентальная объемная томография.	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.7: Контрастные исследования в стоматологии.	Контрастные исследования в стоматологии.	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.8: Радионуклидные исследования в стоматологии	Радионуклидные исследования в стоматологии	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.9: Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога	Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.10: Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога	Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.11: Ультразвуковая диагностика заболеваний мягкотканых структур челюстно-лицевой области		ПК-5; ПК-6
	Тема 1.12: Магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний мягкотканых структур челюстно-л		ПК-5; ПК-6
	Тема 1.13: Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии		ПК-5; ПК-6
Тема 1.14: Лучевая диагностика в стоматологии детского возраста		ПК-5; ПК-6	



	<p>Раздел 2: Лучевая диагностика заболеваний и патологических состояний в стоматологии</p> <p>Тема 2.1: Нормальная лучевая анатомия зубов, топография зубов, полости рта, челюстно-лицевого аппарата</p> <p>Тема 2.2: Аномалии зубов и зубного ряда</p> <p>Тема 2.3: Пороки развития зубочелюстной системы</p> <p>Тема 2.4: Повреждения верхней зоны лица, средней зоны лица, нижней зоны лица</p> <p>Тема 2.5: Переломы нижней челюсти, травма височно-нижнечелюстного сустава</p> <p>Тема 2.6: Травмы зубов</p> <p>Тема 2.7: Сращения и осложнения сращений переломов</p> <p>Тема 2.8: Кариозные поражения зубов.</p> <p>Тема 2.9: Некариозные поражения зубов.</p> <p>Тема 2.10: Заболевания пародонта.</p> <p>Тема 2.11: Синуситы.</p> <p>Тема 2.12: Кисты челюстей.</p> <p>Тема 2.13: Доброкачественные опухоли челюстей.</p> <p>Тема 2.14: Злокачественные новообразования челюстей</p> <p>Тема 2.15: Лучевая диагностика заболеваний и повреждений височно-нижнечелюстного сустава.</p>	<p>Нормальная лучевая анатомия зубов, топография зубов, полости рта, челюстно-лицевого аппарата</p> <p>Аномалии зубов и зубного ряда</p> <p>Пороки развития зубочелюстной системы</p> <p>Повреждения верхней зоны лица, средней зоны лица, нижней зоны лица</p> <p>Переломы нижней челюсти, травма височно-нижнечелюстного сустава</p> <p>Травмы зубов</p> <p>Сращения и осложнения сращений переломов</p> <p>Кариозные поражения зубов.</p> <p>Некариозные поражения зубов.</p> <p>Заболевания пародонта.</p> <p>Синуситы.</p> <p>Кисты челюстей.</p> <p>Доброкачественные опухоли челюстей.</p> <p>Злокачественные новообразования челюстей</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний и повреждений височно-нижнечелюстного сустава.</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p>
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Физические основы и техническое обеспечение рентгенологии</p> <p>Тема 1.1: Основы рентгенологического метода. Современная рентгенология.</p> <p>Тема 1.2: Основы компьютерной томографии. Новые возможности компьютерной томографии.</p> <p>Тема 1.3: Магнитно-резонансная томография. Принцип метода и клиническое применение.</p>	<p>История рентгенологии. Физические основы. Клиническое применение. Оборудование.</p> <p>История рентгенологии. Физические основы. Клиническое применение. Оборудование.</p> <p>История рентгенологии. Физические основы. Клиническое применение. Оборудование.</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>



Тема 1.4: Основы ультразвукового метода исследования. Современные методы ультразвуковой диагностики.	История рентгенологии. Физические основы. Клиническое применение. Оборудование.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 1.5: Ангиография. Принцип метода и клиническое применение.	История рентгенологии. Физические основы. Клиническое применение. Оборудование.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 1.6: Радионуклидные методы. Принцип получения изображения и клиническое применение.	История рентгенологии. Физические основы. Клиническое применение. Оборудование.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 1.7: Гибридные технологии в лучевой диагностике.	Гибридные технологии в лучевой диагностике.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 1.8: Радиационная безопасность	Нормативно-правовое обеспечение	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 1.9: Системы хранения, обработки и передачи цифровой информации	Системы хранения, обработки и передачи цифровой информации	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 2: Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания		
Тема 2.1: Методы лучевой диагностики в пульмонологии	Клиническое применение методов лучевой диагностики в пульмонологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.2: Лучевая анатомия органов дыхания и средостения.	Нормальная лучевая анатомия органов грудной полости. Аномалии и пороки	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.3: Лучевые синдромы поражения легких	Лучевые синдромы и симптомы поражения легких	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.4: Лучевая диагностика воспалительных и интерстициальных заболеваний легких	Лучевая диагностика воспалительных и интерстициальных заболеваний легких, их осложнений	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.5: Лучевая диагностика заболеваний трахеи, бронхов. Лучевая диагностика инородных тел.	Лучевая диагностика заболеваний трахеи, бронхов. Лучевая диагностика инородных тел.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.6: Лучевая диагностика эмфиземы легких	Лучевая диагностика эмфиземы легких	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.7: Лучевая диагностика пневмокониозов и других профессиональных заболеваний легких	Лучевая диагностика пневмокониозов и других профессиональных заболеваний легких	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.8: Лучевая диагностика туберкулеза легких.	Лучевая диагностика туберкулеза легких.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.9: Лучевая диагностика доброкачественных опухолей	Лучевая диагностика доброкачественных опухолей	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6;



бронхов и легких.	бронхов и легких.	ПК-10
Тема 2.10: Лучевая диагностика злокачественных опухолей бронхов и легких .	Лучевая диагностика злокачественных опухолей бронхов и легких .	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.11: Лучевая диагностика паразитарных и грибковых заболеваний легких.	Лучевая диагностика паразитарных и грибковых заболеваний легких.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.12: Изменения в легких при нарушениях кровообращения в малом круге	Изменения в легких при нарушениях кровообращения в малом круге	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.13: Лучевая диагностика заболеваний плевры.	Лучевая диагностика заболеваний плевры.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.14: Неотложная лучевая диагностика острых заболеваний грудной клетки.	Неотложная лучевая диагностика острых заболеваний грудной клетки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.15: Грудная полость после операций.	Грудная полость после операций.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 3: Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы		
Тема 3.1: Методы лучевой диагностики в кардиологии. Лучевая анатомия сердца и сосудов.	Методы лучевой диагностики в кардиологии. Рентгенологические методы исследования сердца.Компьютерная томография сердца и сосудов.Магнитно-резонансная томография в кардиологии.Эхокардиография.Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение сердца и сосудов. Радионуклидные методы в кардиологии. Лучевая анатомия сердца и сосудов.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.2: Лучевая диагностика ишемической болезни сердца. Неотложные состояния в кардиологии.	Лучевая диагностика ишемической болезни сердца. Неотложные состояния в кардиологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.3: Диагностика врожденных пороков сердца. Диагностика приобретенных пороков сердца.	Диагностика врожденных пороков сердца. Диагностика приобретенных пороков сердца.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.4: ЛД патологии аорты, периферических артерий. ЛД заболеваний миокарда и перикарда.	ЛД патологии аорты, периферических артерий. ЛД заболеваний миокарда и перикарда.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.5: Лучевая диагностика заболевания вен и лимфатических сосудов. ЛД ангиодисплазий	Лучевая диагностика заболевания вен и лимфатических сосудов. ЛД ангиодисплазий	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.6: Опухоли сердца.	Лучевая диагностика опухолей сердца.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.7: Лучевая диагностика	Лучевая диагностика	ПК-1; ПК-2;



тромбоэмболии ветвей легочной артерии	тромбоэмболии ветвей легочной артерии	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 3.8: Сердце и сосуды после оперативных вмешательств.	Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств на сердце и сосудах	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 4: Лучевая диагностика заболеваний костной системы		
Тема 4.1: Методы лучевой диагностики заболеваний костей и суставов. Лучевая анатомия костно-суставно	Методы лучевой диагностики заболеваний костей и суставов. Лучевая анатомия костно-суставно	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.2: Лучевая семиотика заболеваний костей и суставов.	Лучевая семиотика заболеваний костей и суставов.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.3: Травматические повреждения костей и суставов (переломы, вывихи). Посттравматические состоя	Травматические повреждения костей и суставов (переломы, вывихи). Посттравматические состояния	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.4: Инфекционные заболевания костей и суставов	Инфекционные заболевания костей и суставов, в т.ч. грибковые, паразитарные	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.5: Опухоли и опухолеподобные заболевания костей.	Лучевая диагностика опухолей и опухолеподобных заболеваний костей	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.6: Возможности лучевой диагностики при метаболических остеопатиях и артропатиях.	Возможности лучевой диагностики при метаболических остеопатиях и артропатиях.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.7: Наследственные системные заболевания скелета.	Лучевая диагностика наследственных системных заболеваний скелета.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.8: Дегенеративно-дистрофические заболевания скелета.	Дегенеративно-дистрофические заболевания скелета (Возрастная рентгеноанатомия, функциональная адаптация костно-суставного аппарата)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.9: Огнестрельные ранения и минно-взрывные травмы костей и суставов.	Огнестрельные ранения и минно-взрывные травмы костей и суставов.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 4.10: Состояние после оперативных вмешательств на костях и суставах.	Состояние после оперативных вмешательств на костях и суставах.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 5: Лучевая диагностика заболеваний системы пищеварения и брюшной полости		
Тема 5.1: Методы лучевой диагностики заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости. Лучевая	Методы лучевой диагностики заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости. бесконтрастные, с контрастными средствами, с функциональными пробами	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10



Тема 5.2: Лучевая анатомия органов брюшной полости и пищеварительного канала.	Лучевая анатомия органов брюшной полости и пищеварительного канала. Аномалии развития.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.3: Заболевания глотки и пищевода.	ЛД заболеваний глотки и пищевода.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.4: Лучевая диагностика заболеваний желудка.	Лучевая диагностика заболеваний желудка.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.5: Лучевая диагностика заболеваний двенадцатиперстной и тонкой кишки.	Лучевая диагностика заболеваний двенадцатиперстной и тонкой кишки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.6: Лучевая диагностика заболеваний толстой кишки.	Лучевая диагностика заболеваний толстой кишки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.7: Лучевая диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии	Лучевая диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии (инородные тела, перфорации полого органа, закрытая травма живота, кишечная непроходимость)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.8: Заболевания печени: очаговые, диффузные. Портальная гипертензия.	Заболевания печени: очаговые, диффузные. Портальная гипертензия.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.9: Лучевая диагностика заболеваний желчевыводящей системы.	Лучевая диагностика заболеваний желчевыводящей системы.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.10: Заболеваний поджелудочной железы: панкреатиты, образования.	Заболеваний поджелудочной железы: панкреатиты, образования.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.11: Лучевая диагностика аномалий развития и заболеваний селезенки.	Лучевая диагностика аномалий развития и заболеваний селезенки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.12: Лучевая диагностика заболеваний диафрагмы.	Лучевая диагностика заболеваний диафрагмы.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 5.13: Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств в гастроэнтерологии.	Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств в гастроэнтерологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 6: Лучевая диагностика заболеваний мочевыделительной системы		
Тема 6.1: Классические методы лучевой диагностики в урологии.	Классические методы лучевой диагностики в урологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.2: Компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний мочеполовой систе	Компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний мочеполовой систе	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10



Тема 6.3: Анатомия и лучевая анатомия мочеполовой системы.	Анатомия и лучевая анатомия мочеполовой системы. Врожденные аномалии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.4: Лучевая диагностика заболеваний почек, сосудов почек.	Лучевая диагностика заболеваний почек, сосудов почек.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.5: Заболевания верхних мочевых путей, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.	Заболевания верхних мочевых путей, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.6: Заболевания предстательной железы, органов мошонки, полового члена	Заболевания предстательной железы, органов мошонки, полового члена	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.7: Лучевая диагностика заболеваний надпочечников.	Лучевая диагностика заболеваний надпочечников.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.8: Лучевая диагностика внеорганных заболеваний брюшинного пространства и малого таза	Лучевая диагностика внеорганных заболеваний брюшинного пространства и малого таза	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 6.9: Состояния после оперативных вмешательств в урологии.	Лучевая диагностика состояний после оперативных вмешательств в урологии.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 7: Лучевая диагностика в оториноларингологии и офтальмологии		
Тема 7.1: Методы лучевой диагностики в оториноларингологической практике.	Методы лучевой диагностики в оториноларингологической практике, проекции, укладки, динамические исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.2: Лучевая анатомия ЛОР-органов.	Лучевая анатомия ЛОР-органов. Аномалии развития ЛОР-органов	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.3: Лучевая диагностика заболеваний гортани.	Лучевая диагностика заболеваний гортани.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.4: Лучевая диагностика заболеваний височной кости.	Лучевая диагностика заболеваний височной кости.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.5: Лучевая диагностика в офтальмологической практике.	Лучевая диагностика в офтальмологической практике, проекции, укладки, динамические исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.6: Лучевая анатомия глазницы и слезоотводящих путей.	Лучевая анатомия глазницы и слезоотводящих путей. Аномалии развития	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.7: Заболевания глаза и глазницы. Инородные тела.	Заболевания глаза и глазницы. Инородные тела.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.8: Специальные проекции и укладки при исследовании уха,	Специальные проекции и укладки при исследовании уха, носа,	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6;



носа, носоглотки, околоносовых пазух.	носоглотки, околоносовых пазух.	ПК-10
Тема 7.9: Заболевания носа и носоглотки.	Заболевания носа и носоглотки.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.10: Заболевания околоносовых пазух.	Заболевания околоносовых пазух.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 7.11: Состояние после оперативных вмешательств в ЛОР-практике и офтальмологии	Состояние после оперативных вмешательств в ЛОР-практике и офтальмологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 8: Лучевая диагностика заболеваний центральной нервной системы		
Тема 8.1: Нейровизуализация	Методы лучевой диагностики в неврологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.2: Лучевая анатомия головного мозга, черепа и сосудов головного мозга	Лучевая анатомия головного мозга, черепа и сосудов головного мозга. Аномалии развития головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.3: Лучевая диагностика опухолевых заболеваний головного мозга.	Лучевая диагностика опухолевых заболеваний головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.4: Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы.	Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.5: Инфекционные заболевания головного мозга.	Лучевая диагностика инфекционных (в т.ч. паразитарных) заболеваний головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.6: Демиелинизирующие заболевания головного мозга.	Лучевая диагностика демиелинизирующих заболеваний головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.7: Метаболические/нейродегенеративные заболевания. Токсические поражения головного мозга.	Метаболические/нейродегенеративные заболевания. Токсические поражения головного мозга.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.8: Нарушение мозгового кровообращения (по геморрагическому и ишемическому типу)	Нарушение мозгового кровообращения (по геморрагическому и ишемическому типу)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.9: Сосудистые заболевания головного мозга (аневризмы, тромбоэмболии)	Сосудистые заболевания головного мозга (аневризмы, тромбоэмболии)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 8.10: Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга. ЛД заболеваний позвоночника и спинного моз	Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга. ЛД заболеваний позвоночника и спинного моз	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 9: Лучевая диагностика		



	<p>заболеваний молочной железы</p> <p>Тема 9.1: Методы лучевой диагностики в маммологии.</p> <p>Тема 9.2: Лучевая анатомия молочной железы с учетом возрастных особенностей. Методы лучевой диагност</p> <p>Тема 9.3: Лучевая диагностика заболеваний молочной железы, протоков.</p> <p>Тема 9.4: Состояние после оперативных вмешательств на молочной железе.</p> <p>Раздел 10: Лучевая диагностика в эндокринологии</p> <p>Тема 10.1: Лучевая диагностика в эндокринологии.</p> <p>Тема 10.2: Лучевая анатомия щитовидной и паращитовидных желез.</p> <p>Тема 10.3: Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы (неопухолевые, опухолевые).</p> <p>Тема 10.4: Состояния после оперативных вмешательств.</p>	<p>Методы лучевой диагностики в маммологии. Маммография. Цифровой томосинтез молочной железы. Дуктография. Пневмокистография</p> <p>Лучевая анатомия молочной железы с учетом возрастных особенностей.</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний молочной железы, протоков.</p> <p>Состояние после оперативных вмешательств на молочной железе.</p> <p>Лучевая диагностика в эндокринологии.</p> <p>Лучевая анатомия щитовидной и паращитовидных желез. Аномалии развития. Возрастные особенности.</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы (неопухолевые, опухолевые).</p> <p>Лучевая диагностика после оперативных вмешательств в эндокринологии</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>
<p>Производственная "Педагогическая" практика</p>	<p>Раздел 1: Организация образовательного процесса вуза (учреждения), кафедры (подразделения)</p> <p>Тема 1.1: Ознакомление с документацией кафедры по проведению занятий</p> <p>Тема 1.2: Определение тематики и форм проводимых занятий</p> <p>Тема 1.3: Изучение литературы и учебно-методических пособий</p>	<p>Ознакомление с документацией профильной кафедры по проведению занятий (изучение учебного плана, рабочей программы дисциплины, ФГОС).</p> <p>Определение тематики и форм проводимых занятий. Критический анализ и оценка современных научных достижений для обоснования выбора темы и материалов учебного занятия.</p> <p>Изучение литературы и учебно-методических пособий по теме проводимых занятий согласно рабочей программе дисциплины, лабораторного и программного обеспечения, освоение</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p>



	<p>Тема 1.4: Подготовка плана-конспекта проведения занятий и его утверждение</p> <p>Тема 1.5: Разработка дидактических материалов и оценочных средств по теме занятий</p> <p>Тема 1.6: Проведение занятий со студентами</p> <p>Тема 1.7: Подготовка отчета о прохождении практики</p> <p>Тема 1.8: Отчет на заседании кафедры</p>	<p>современных образовательных технологий.</p> <p>Подготовка плана-конспекта проведения занятий.</p> <p>Разработка дидактических материалов и оценочных средств по теме занятий. Организационные и методические аспекты реализации педагогического процесса.</p> <p>Разработка дидактических материалов и оценочных средств по теме занятий. Организационные и методические аспекты реализации педагогического процесса.</p> <p>Разработка дидактических материалов и оценочных средств по теме занятий. Организационные и методические аспекты реализации педагогического процесса.</p> <p>Разработка дидактических материалов и оценочных средств по теме занятий. Организационные и методические аспекты реализации педагогического процесса.</p>	<p>УК-1; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p>
<p>Производственная (клиническая) практика</p>	<p>Раздел 1: Лучевая диагностика в стоматологии / Лучевая диагностика в акушерстве и гинекологии</p> <p>Тема 1.1: Методы лучевой диагностики в стоматологии / Методы лучевой диагностики в акушерстве</p> <p>Тема 1.2: Высокотехнологичные методы в ЧЛХ / Лучевые методы в гинекологии и онкогинекологии</p> <p>Тема 1.3: Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии /УЗ методы диагностики развития плода</p> <p>Тема 1.4: Радиационная безопасность при проведении исследований</p> <p>Тема 1.5: Нормальная лучевая анатомия зубов и ЧЛО / Норм. луч.анатомия женских внутренних органов</p>	<p>Методы лучевой диагностики в стоматологии / Методы лучевой диагностики в акушерстве</p> <p>Высокотехнологичные методы в ЧЛХ / Лучевые методы в гинекологии и онкогинекологии</p> <p>Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии /УЗ методы диагностики развития плода</p> <p>Радиационная безопасность при проведении исследований</p> <p>Нормальная лучевая анатомия зубов и ЧЛО / Норм. луч.анатомия женских внутренних органов</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>



	<p>Тема 1.6: ЛД аномалий развития зубов, зубного ряда/ЛД аномалий развития женских внутренних органов</p> <p>Тема 1.7: ЛД пороков развития зубочелюстной системы/УЗД развития плода в норме. УЗД пороков развития</p> <p>Тема 1.8: ЛД травм зубочел.системы/ ЛД восп.заб-ий матки и придатков</p> <p>Тема 1.9: ЛД кариозных и некариозных поражений зубов/ЛД опухолей матки</p> <p>Тема 1.10: ЛД заболеваний пародонта/ЛД кист, апоплексии и перекрута ножки яичника</p> <p>Тема 1.11: ЛД синуситов/ЛД патологии маточных труб и восп. заболеваний яичников</p> <p>Тема 1.12: ЛД опухолей зубочел.системы/ЛД образований яичников</p> <p>Тема 1.13: ЛД заболеваний и травм ВНЧС/ЛД эндометриоза</p> <p>Тема 1.14: ЛД в стоматологии детского возраста/МРТ в акушерской практике</p>	<p>ЛД аномалий развития зубов, зубного ряда/ЛД аномалий развития женских внутренних органов</p> <p>ЛД пороков развития зубочелюстной системы/УЗД развития плода в норме. УЗД пороков развития</p> <p>ЛД травм зубочел.системы/ ЛД восп.заб-ий матки и придатков</p> <p>ЛД кариозных и некариозных поражений зубов/ЛД опухолей матки</p> <p>ЛД заболеваний пародонта/ЛД кист, апоплексии и перекрута ножки яичника</p> <p>ЛД синуситов/ЛД патологии маточных труб и восп. заболеваний яичников</p> <p>ЛД опухолей зубочел.системы/ЛД образований яичников</p> <p>ЛД заболеваний и травм ВНЧС/ЛД эндометриоза</p> <p>ЛД в стоматологии детского возраста/МРТ в акушерской практике</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>
Государственный экзамен	<p>Раздел 1: Государственная итоговая аттестация</p> <p>Тема 1.1: Государственная итоговая аттестация</p> <p>Раздел 2: Государственная итоговая аттестация</p> <p>Тема 2.1: Государственная итоговая аттестация</p>	<p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023