

Федеральное медико-биологическое агентство

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА" (ФГБУ ФНКЦ ФМБА РОССИИ)
Академия постдипломного образования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3-26 от 25.06.2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

31.08.09

31.08.09 Рентгенология

Кафедра: Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики

Квалификация: Врач-рентгенолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 557 от 21.06.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.060	ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

 / В.Н. Лесняк/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		К	К		Э	Э										П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18	10	28				28
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4		2	2	6
П	Производственная практика		10	10	20	18	38	48
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						45	45	1620	1620	824	756	608	188		30	15				
Обязательная часть						43	43	1548	1548	788	724	576	184		30	13				
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	72	72	40	34	28	4		2				11	Кафедра инновационного
+	Б1.О.02	Педагогика		1		2	2	72	72	40	34	28	4		2				11	Кафедра инновационного
+	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций		1		2	2	72	72	40	34	28	4		2				23	Кафедра инфекционных болезней и
+	Б1.О.04	Патология		1		2	2	72	72	48	42	20	4		2				16	Кафедра рентгенологии и
+	Б1.О.05	Рентгенология	12			18	18	648	648	352	340	232	64		10	8			16	Кафедра рентгенологии и
+	Б1.О.06	Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ	1			4	4	144	144	62	56	64	18		4				16	Кафедра рентгенологии и
+	Б1.О.07	Инфекционные болезни	1			4	4	144	144	62	56	64	18		4				23	Кафедра инфекционных болезней и
+	Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	1			4	4	144	144	62	56	54	28		4				2	Кафедра анестезиологии и
+	Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	2			3	3	108	108	46	40	26	36			3			11	Кафедра инновационного медицинского менеджмента и
+	Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота		2		2	2	72	72	36	32	32	4			2			16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2	72	72	36	32	32	4			2				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2	2	72	72	36	32	32	4			2				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии		2		2	2	72	72	36	32	32	4			2			16	Кафедра рентгенологии и
+	Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии		2		2	2	72	72	36	32	32	4			2			16	Кафедра рентгенологии и
Блок 2.Практика						72	72	2592	2592	192	96	2384	16			15	30	27		
Обязательная часть						66	66	2376	2376	176	88	2188	12			15	30	21		
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)			4	66	66	2376	2376	176	88	2188	12			15	30	21	16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	16	8	196	4					6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)			4	6	6	216	216	16	8	196	4					6	16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3	108	108	20	16	52	36					3		
Обязательная часть						3	3	108	108	20	16	52	36					3		
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	4			3	3	108	108	20	16	52	36					3		
+	Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	20	16	52	36					3	16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	52	40	84	8			4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	52	40	84	8			4				
+	ФТД.В.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности		2		2	2	72	72	26	20	42	4			2			11	Кафедра инновационного медицинского менеджмента и общественного здравоохранения
+	ФТД.В.02	Педиатрия		2		2	2	72	72	26	20	42	4			2			14	Кафедра педиатрии

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						45	45		1620	1620	824	608	188
Обязательная часть						43	43		1548	1548	788	576	184
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	36	72	72	40	28	4
+	Б1.О.02	Педагогика		1		2	2	36	72	72	40	28	4
+	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций		1		2	2	36	72	72	40	28	4
+	Б1.О.04	Патология		1		2	2	36	72	72	48	20	4
+	Б1.О.05	Рентгенология	12			18	18	36	648	648	352	232	64
+	Б1.О.06	Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ	1			4	4	36	144	144	62	64	18
+	Б1.О.07	Инфекционные болезни	1			4	4	36	144	144	62	64	18
+	Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	1			4	4	36	144	144	62	54	28
+	Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	2			3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота		2		2	2	36	72	72	36	32	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2		72	72	36	32	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2	2		72	72	36	32	4
-	Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии		2		2	2	36	72	72	36	32	4
+	Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии		2		2	2	36	72	72	36	32	4
Блок 2.Практика						72	72		2592	2592	192	2384	16
Обязательная часть						66	66		2376	2376	176	2188	12
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)			4	66	66	36	2376	2376	176	2188	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216	216	16	196	4
+	Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)			4	6	6	36	216	216	16	196	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3		108	108	20	52	36
Обязательная часть						3	3		108	108	20	52	36
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	4			3	3		108	108	20	52	36
+	Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	20	52	36
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	52	84	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	52	84	8
+	ФТД.В.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности		2		2	2	36	72	72	26	42	4
+	ФТД.В.02	Педиатрия		2		2	2	36	72	72	26	42	4

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль
30	82	4	334	74	32		26	16	404	108	15	22	6	166	20	12		22	8	204	80
30	82	4	334	74	32		26	16	404	108	13	18	6	146	16	10		18	6	172	76
2	8		20	6	4			2	28	4											
2	8		20	6	4			2	28	4											
2	8		20	6	4			2	28	4											
2	8	4	20	6	4		4	2	20	4											
10	20		146	32	4		10	2	118	28	8	8		106	8	4		10	2	114	36
4	10		36	6	4		4	2	64	18											
4	10		36	6	4		4	2	64	18											
4	10		36	6	4		4	2	54	28											
											3	6	6	20	4	4		4	2	26	36
											2	4		20	4	2		4	2	32	4
											2	4		20	4	2		4	2	32	4
											2	4		20	4	2		4	2	32	4
											2	4		20	4	2		4	2	32	4
											2	4		20	4	2		4	2	32	4
											15					10	10	10	10	496	4
											15					10	10	10	10	496	4
											15					10	10	10	10	496	4
											4	8		24	8	8			4	84	8
											4	8		24	8	8			4	84	8
											2	4		12	4	4			2	42	4
											2	4		12	4	4			2	42	4

Курс 2																						Закрепленная кафедра	
Семестр 3											Семестр 4											Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль		
																						11	Кафедра инновационного
																						11	Кафедра инновационного
																						23	Кафедра инфекционных болезней и
																						16	Кафедра рентгенологии и
																						16	Кафедра рентгенологии и
																						16	Кафедра рентгенологии и
																						23	Кафедра инфекционных болезней и
																						2	Кафедра анестезиологии и
																						11	Кафедра инновационного медицинского менеджмента и
																						16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
																						16	Кафедра рентгенологии и
																						16	Кафедра рентгенологии и
30					20	20	20	20	996	4	27					18	18	18	18	892	8		
30					20	20	20	20	996	4	21					14	14	14	14	696	4		
30					20	20	20	20	996	4	21					14	14	14	14	696	4	16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
											6					4	4	4	4	196	4		
											6					4	4	4	4	196	4	16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
											3			16					4	52	36		
											3			16					4	52	36		
											3			16					4	52	36		
											3			16					4	52	36	16	Кафедра рентгенологии и ультразвуковой диагностики
																						11	Кафедра инновационного медицинского менеджмента и общественного здравоохранения
																						14	Кафедра педиатрии

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
УК-3; ОПК-3
УК-3; ОПК-6
УК-1; ОПК-4
УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-4
УК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-7
УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-4; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
УК-1; ОПК-5; ПК-1
УК-1; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.07	Инфекционные болезни	
Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности	
ФТД.В.02	Педиатрия	
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Рентгенология	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.06	Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ	
Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты	ОПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Рентгенология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ	
Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях	ОПК
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности	
ОПК-6	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК
Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен вести медицинскую документацию в форме электронного документа	-
Б1.О.05	Рентгенология	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота	
Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности	
ПК-2	Способность к определению медицинских показаний для проведения дополнительных исследований и подготовка рекомендаций лечащему врачу при диспансерном наблюдении пациента	-
Б1.О.05	Рентгенология	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота	
Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Педиатрия	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02	Педагогика	УК-3; ОПК-3
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	УК-3; ОПК-6
Б1.О.04	Патология	УК-1; ОПК-4
Б1.О.05	Рентгенология	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.06	Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.07	Инфекционные болезни	УК-1
Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности	УК-1; ОПК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Педиатрия	УК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.060	ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2	
A	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Рентгенология" Профессиональная переподготовка по специальности "Рентгенология" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Лечебная физкультура и спортивная медицина", "Нефрология", "Неврология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пульмонология", "Радиология", "Ревматология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Ультразвуковая диагностика", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Эндокринология"

Индекс		Содержание
ОПК-4		Способен проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты
	02.060	ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ
	A	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека
ОПК-5		Способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях
	02.060	ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ
	A	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека
ПК-1		Способен вести медицинскую документацию в форме электронного документа
	02.060	ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ
	A	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека
ПК-2		Способность к определению медицинских показаний для проведения дополнительных исследований и подготовка рекомендаций лечащему врачу при диспансерном наблюдении пациента
	02.060	ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ
	A	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1												з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2												з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс												з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080													30	20		1224													34	22		2304													64	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080													30			1080													30			2160																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																46																50																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54																40																47																	
		Аудиторная нагрузка	28.9																23.6																26.3																	
Контактная работа			31.6																25.6																28.6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	568	82	4	334	74	32		26	16	404	108	30	ТО: 18 З: 2	540	256	22	6	166	20	12		22	8	204	80	15	ТО: 10 З: 2	1620	824	104	10	500	94	44		48	24	608	188	45	ТО: 28 З: 4							
1	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	За	72	40	8		20	6	4			2	28	4	2															За	72	40	8		20	6	4			2	28	4	2		11	1					
2	Б1.О.02	Педагогика	За	72	40	8		20	6	4			2	28	4	2															За	72	40	8		20	6	4			2	28	4	2		11	1					
3	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	За	72	40	8		20	6	4			2	28	4	2															За	72	40	8		20	6	4			2	28	4	2		23	1					
4	Б1.О.04	Патология	За	72	48	8	4	20	6	4		4	2	20	4	2															За	72	48	8	4	20	6	4		4	2	20	4	2		16	1					
5	Б1.О.05	Рентгенология	Эк	360	214	20		146	32	4		10	2	118	28	10		Эк	288	138	8		106	8	4		10	2	114	36	8	Эк(2)	648	352	28		252	40	8		20	4	232	64	18		16	12				
6	Б1.О.06	Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ	Эк	144	62	10		36	6	4		4	2	64	18	4															Эк	144	62	10		36	6	4		4	2	64	18	4		16	1					
7	Б1.О.07	Инфекционные болезни	Эк	144	62	10		36	6	4		4	2	64	18	4															Эк	144	62	10		36	6	4		4	2	64	18	4		23	1					
8	Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	Эк	144	62	10		36	6	4		4	2	54	28	4															Эк	144	62	10		36	6	4		4	2	54	28	4		2	1					
9	Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи																Эк	108	46	6	6	20	4	4		4	2	26	36	3	Эк	108	46	6	6	20	4	4		4	2	26	36	3		11	2				
10	Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота																За	72	36	4		20	4	2		4	2	32	4	2	За	72	36	4		20	4	2		4	2	32	4	2		16	2				
11	Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии																За	72	36	4		20	4	2		4	2	32	4	2	За	72	36	4		20	4	2		4	2	32	4	2		16	2				
12	Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии																За	72	36	4		20	4	2		4	2	32	4	2	За	72	36	4		20	4	2		4	2	32	4	2		16	2				
13	ФТД.8.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности																За	72	26	4		12	4	4		2	42	4	2	За	72	26	4		12	4	4		2	42	4	2		11	2						
14	ФТД.8.02	Педиатрия																За	72	26	4		12	4	4		2	42	4	2	За	72	26	4		12	4	4		2	42	4	2		14	2						
ПРАКТИКИ			(План)															540	40				10	10	10	10	496	4	15	10		540	40				10	10	10	10	496	4	15	10								
62.О.01(П)			Производственная (клиническая) практика (1 этап)															540	40				10	10	10	10	496	4	15	10		540	40				10	10	10	10	496	4	15	10		16	234					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4)												Эк(2) За(4)												Эк(6) За(8)																								
КАНИКУЛЫ																																										2		8		10						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)						
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	1	2	72	
+	Б1.О.02	Педагогика	1	2	72	
+	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	1	2	72	
+	Б1.О.04	Патология	1	2	72	
+	Б1.О.05	Рентгенология	1	10	360	
			2	8	288	
+	Б1.О.06	Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ	1	4	144	
+	Б1.О.07	Инфекционные болезни	1	4	144	
+	Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	1	4	144	
+	Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	2	3	108	
+	Б1.О.10	Лучевая диагностика при травме груди и живота	2	2	72	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Лучевая диагностика в маммологии	2	2	72	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Лучевая диагностика в кардиологии	2	2	72	
Блок 2. Практика						
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	2	15	540	
			3	30	1080	
			4	21	756	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	4	6	216	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						
+	Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108	
ФТД. Факультативные дисциплины						
+	ФТД.В.01	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности	2	2	72	
+	ФТД.В.02	Педиатрия	2	2	72	
Итого						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Орд.	Часов				
							на ординатора	на ординатора в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (клиническая) практика (1 этап)	1	2			10						
			1	+	10						
Производственная (клиническая) практика (1 этап)	2	1			20						
			16	+	20						
Производственная (клиническая) практика (2 этап)	2	2			4						
			1	+	4						
Производственная (клиническая) практика (1 этап)	2	2			14						
			16	+	14						
Итого по факту					48						
Итого по плану					48						

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				3		124	64	30	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				3		120	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%			45	45	30	15				
Б1.О	Обязательная часть						43	43	30	13				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2		2				
Б2	Практика	92%	8%	0%			72	15		15	57	30	27	
Б2.О	Обязательная часть						66	15		15	51	30	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6				6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3	
Б3.О	Обязательная часть				3	3	3				3		3	
ФТД	Факультативные дисциплины						4	4		4				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	54	46	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					31.4	-	54	40	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					29.5	-	31.6	25.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					824	-	568	256	-			
		Блок Б2					192	-		40	-	80	72	
		Блок Б3					20	-			-		20	
		Блок ФТД					52	-		52	-			
		Итого по всем блокам					1088	-	568	348	-	80	92	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	1		1	
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2				
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					13.76%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					90.8%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.86%								

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	64				60					
Всего	30		34		30		30			
1	Б1.О.01 Общественное здоровье и здравоохранение [Зв]	2	Б1.О.05 Рентгенология [Эк] УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	6						
2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-7									
3	Б1.О.02 Педагогика [Зв]	2								
4	УК-3; ОПК-3									
5	Б1.О.03 Медицина чрезвычайных ситуаций [Зв]	2								
6	УК-3; ОПК-6									
7	Б1.О.04 Патология [Зв]	2								
8	УК-1; ОПК-4									
9			Б1.О.09 Контроль качества оказания медицинской помощи [Эк]	3					Б2.О.01(П) Производственна я (клиническая) практика (1 этап) [ЗвО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2	21
10			УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2							
11			Б1.О.10 Лучевая диагностика при травме груди и живота [Зв]	2						
12			УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2							
13			Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Лучевая диагностика в кардиологии [Зв]	2						
14	Б1.О.05 Рентгенология [Эк] УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	10							Б2.О.01(П) Производственна я (клиническая) практика (1 этап)	

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
15			Улучшенная диагностика в маммологии) ОПК-4; ПК-1; ПК-2	15	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2	30		
16								
17								
18								
19	Б1.О.06 Лучевые методы диагностики: КТ, МРТ [Эк] ОПК-1; ОПК-4	4	Б2.О.01(П) Производственная (клиническая) практика (1 этап) УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2				Б2.В.01(П) Производственная (клиническая) практика (2 этап) [ЭкО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2	6
20								
21								
22								
23	Б1.О.07 Инфекционные болезни [Эк] УК-1	4						
24								
25								
26								
27	Б1.О.08 Экстренная медицинская помощь [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	4					Б3.О.01 Государственная итоговая аттестация [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2	3
28								
29								
30								
			Экспертиза временной					

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31			нетрудоспособности и контроль качества и безопасности медицинской деятельности [За] УК-1; ОПК-5;	2				
32								
33								
34			ФТД.В.02 Педиатрия [За] УК-1; ПК-2	2				