

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр радиологии и хирургических технологий"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю



Директор

Гранов А. М.

" 06 / 06 20 16 г.

План одобрен Ученым советом Центра  
Протокол № 06/16 от 01.06.2016

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.11

Направление подготовки ординатора

31.00.00. Клиническая медицина

Специальность 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

**Виды деят.:** профилактическая; диагностическая; психолого-педагогическая; организационно-управленческая;

Квалификация: Врач ультразвуковой диагностики

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г



Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1053

25.08.2014

## Согласовано

Заместитель директора по научной работе  
Заведующий кафедрой радиологии и хирургических  
технологий

 / Станжевский А. А./  
 / Виноградова Ю. Н./





74	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1				324	324	243	81		9	9							24	146	73	81	9	-	60.1%					
76	Б1.В.ДВ.1																															
77	1	Онкология						324	324	243	81		9	9								24	146	73	81	9	36	60.1%		ПК-2, 5, 6		
80	2	Рентгенология						324	324	243	81		9	9								24	146	73	81	9	36	60.1%		ПК-2, 5, 6		
81	3	Радиология						324	324	243	81		9	9								24	146	73	81	9	36	60.1%		ПК-2, 5, 6		
82	*																															
85	ДВ*																															
87	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
88									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
89	Б2	Практики							2484	2484	1863	621		69	69	21	1/3	1 152	288	864	32		24	2/3	1 332	333	999	37				
90	Б2.1	Обучающий симуляционный курс	Баз	V		1			108	108	108			3	3	2		108		108	3							36	1,50		ПК-5, 6, 10	
91	Б2.2	Стационар	Баз	V		1			1800	1800	1323	477		50	50	16	2/3	900	252	648	25		16	2/3	900	225	675	25	36	1,50		ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1
92	Б2.3	Поликлиника	Баз	V		1			360	360	270	90		10	10	2	2/3	144	36	108	4		4		216	54	162	6	36	1,50		ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1
93	Б2.4	Практики вариативная часть	Вар	V		1			216	216	162	54		6	6								4		216	54	162	6	36	1,50		ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1
94	*																															
96	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
97									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
98	Б3	Государственная итоговая аттестация							108	108				3	3													3	36	1,50		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, 3
100	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
101									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																	
102	ФТД	Факультативы			2				108	108	82	26		3	3	2	78	2	26		3							-	95.1%			
103	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении			1				36	36	28	8		1	1	2	24	2	8		1						36	85.7%		ПК-4, 9; УК-1		
106	ФТД.2	Иностранный (английский) язык			1				72	72	54	18		2	2		54		18		2					36	100%		УК-1, 2			
109	*																															

1

ПК-1

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Б1.Б.1 Ультразвуковая диагностика

Б1.Б.1.1 Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации

Б1.Б.1.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы

Б1.Б.1.5 Ультразвуковая диагностика в гематологии

Б1.Б.1.8 Ультразвуковая диагностика в акушерстве

Б1.Б.1.10 Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца

Б1.Б.1.13 Оперативные вмешательства под контролем ультразвука

Б2.2 Стационар

Б2.3 Поликлиника

Б2.4 Практики вариативная часть

Б3 Государственная итоговая аттестация

2

ПК-2

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Б1.Б.1 Ультразвуковая диагностика

Б1.Б.1.1 Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации

Б1.Б.1.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы

Б1.Б.1.4 Ультразвуковая диагностика в нефрологии

Б1.Б.1.5 Ультразвуковая диагностика в гематологии

Б1.Б.1.6 Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата

Б1.Б.1.7 Ультразвуковая диагностика центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография)

Б1.Б.1.8 Ультразвуковая диагностика в акушерстве

Б1.Б.1.9 Ультразвуковая диагностика в гинекологии

Б1.Б.1.10 Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца

Б1.Б.1.11 Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы

Б1.Б.1.12 Ультразвуковая диагностика лимфатической системы

Б1.Б.1.13 Оперативные вмешательства под контролем ультразвука

Б1.В.ДВ.1.1 Онкология

Б1.В.ДВ.1.2 Рентгенология

Б1.В.ДВ.1.3 Радиология

Б2.2 Стационар

Б2.3 Поликлиника

	Б2.4	Практики вариативная часть
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	Б1.Б.1	Ультразвуковая диагностика
	Б1.Б.1.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы
	Б1.Б.1.4	Ультразвуковая диагностика в нефрологии
	Б1.Б.1.5	Ультразвуковая диагностика в гематологии
	Б1.Б.1.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата
	Б1.Б.1.7	Ультразвуковая диагностика центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография)
	Б1.Б.1.8	Ультразвуковая диагностика в акушерстве
	Б1.Б.1.9	Ультразвуковая диагностика в гинекологии
	Б1.Б.1.10	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца
	Б1.Б.1.11	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы
	Б1.Б.1.12	Ультразвуковая диагностика лимфатической системы
	Б1.Б.5	Патология
	Б1.В.ДВ.1.1	Онкология
	Б1.В.ДВ.1.2	Рентгенология
	Б1.В.ДВ.1.3	Радиология
	Б2.1	Обучающий симуляционный курс
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть

	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ПК-6	готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов
	Б1.Б.1	Ультразвуковая диагностика
	Б1.Б.1.1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации
	Б1.Б.1.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы
	Б1.Б.1.4	Ультразвуковая диагностика в нефрологии
	Б1.Б.1.5	Ультразвуковая диагностика в гематологии
	Б1.Б.1.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата
	Б1.Б.1.7	Ультразвуковая диагностика центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография)
	Б1.Б.1.8	Ультразвуковая диагностика в акушерстве
	Б1.Б.1.9	Ультразвуковая диагностика в гинекологии
	Б1.Б.1.10	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца
	Б1.Б.1.11	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы
	Б1.Б.1.12	Ультразвуковая диагностика лимфатической системы
	Б1.Б.1.13	Оперативные вмешательства под контролем ультразвука
	Б1.В.ДВ.1.1	Онкология
	Б1.В.ДВ.1.2	Рентгенология
	Б1.В.ДВ.1.3	Радиология
	Б2.1	Обучающий симуляционный курс
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ПК-7	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-8	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-9	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.1	Ультразвуковая диагностика

	Б1.Б.1.1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации
	Б1.Б.1.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы
	Б1.Б.1.4	Ультразвуковая диагностика в нефрологии
	Б1.Б.1.5	Ультразвуковая диагностика в гематологии
	Б1.Б.1.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата
	Б1.Б.1.7	Ультразвуковая диагностика центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография)
	Б1.Б.1.8	Ультразвуковая диагностика в акушерстве
	Б1.Б.1.9	Ультразвуковая диагностика в гинекологии
	Б1.Б.1.10	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца
	Б1.Б.1.11	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы
	Б1.Б.1.12	Ультразвуковая диагностика лимфатической системы
	Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-10	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1	Обучающий симуляционный курс
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Ультразвуковая диагностика
	Б1.Б.1.1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации
	Б1.Б.1.2	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура
	Б1.Б.1.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы
	Б1.Б.1.13	Оперативные вмешательства под контролем ультразвука
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	ФТД.2	Иностранный (английский) язык
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	ФТД.2	Иностранный (английский) язык



13

Б3	Государственная итоговая аттестация
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
Б1.Б.3	Педагогика
Б3	Государственная итоговая аттестация


\*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>													
<b>Б1.Б.1</b>	<b>Ультразвуковая диагностика</b>		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9	УК-1						
<i>Б1.Б.1.1</i>	<i>Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации</i>		ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-9	УК-1							
<i>Б1.Б.1.2</i>	<i>Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура</i>		УК-1											
<i>Б1.Б.1.3</i>	<i>Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы</i>		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9	УК-1						
<i>Б1.Б.1.4</i>	<i>Ультразвуковая диагностика в нефрологии</i>		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9								
<i>Б1.Б.1.5</i>	<i>Ультразвуковая диагностика в гематологии</i>		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9							
<i>Б1.Б.1.6</i>	<i>Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата</i>		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9								
<i>Б1.Б.1.7</i>	<i>Ультразвуковая диагностика центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография)</i>		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9								
<i>Б1.Б.1.8</i>	<i>Ультразвуковая диагностика в акушерстве</i>		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9							
<i>Б1.Б.1.9</i>	<i>Ультразвуковая диагностика в гинекологии</i>		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9								
<i>Б1.Б.1.10</i>	<i>Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца</i>		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9							
<i>Б1.Б.1.11</i>	<i>Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы</i>		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9								
<i>Б1.Б.1.12</i>	<i>Ультразвуковая диагностика лимфатической системы</i>		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9								
<i>Б1.Б.1.13</i>	<i>Оперативные вмешательства под контролем ультразвука</i>		ПК-1	ПК-2	ПК-6	УК-1								
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение		ПК-8	ПК-9	УК-2									
Б1.Б.3	Педагогика		ПК-7	УК-3										
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		ПК-3	ПК-10										
Б1.Б.5	Патология		ПК-5											
Б1.В.ДВ.1.1	Онкология		ПК-2	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.1.2	Рентгенология		ПК-2	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.1.3	Радиология		ПК-2	ПК-5	ПК-6									
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>													
Б2.1	Обучающий симуляционный курс		ПК-5	ПК-6	ПК-10									
Б2.2	Стационар		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1						
Б2.3	Поликлиника		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1						
Б2.4	Практики вариативная часть		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1						
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		ПК-1 УК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		ПК-4	ПК-9	УК-1	УК-2								
ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении		ПК-4	ПК-9	УК-1									
ФТД.2	Иностранный (английский) язык		УК-1	УК-2										

	Итого						Курс 1	Курс 2
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ				
				Мин.	Макс.	Факт		
Итого				114	126	123	63	60
Итого на подготовку ординатора (без факультативов)				114	126	120	60	60
Дисциплины (модули)	81%	19%	100%	42	48	48	28	20
Базовая часть				33	39	39	28	11
Вариативная часть				6	12	9		9
Практики	91%	9%	0%	69	75	69	32	37
Базовая часть				60	66	63	32	31
Вариативная часть				6	12	6		6
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3		3
Базовая часть				3	3	3		3
Вариативная часть								
Факультативы						3	3	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					9.73%		
	в интерактивной форме					0%		
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.1	50.4	47.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)							
	Аудиторная (ООП)(чистое ТО)					30.9	32	29.5
	Ауд. (ООП) с расср. практ. и НИР					35.9	36	35.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							
	ЭССЕ (Эс)							
РГР (РГР)								

Прошнуровано,  
пронумеровано и скреплено печатью  
*11/одинадцять* листов.

И.о. директора

  
Д.Н. Майстренко