## МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации Учебный отдел

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом Протокол № 6 от 11.10.2016

подготовки ординаторов

Направление 31.08.09 Рентгенология

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

2016 1051

25.08.2014

Директор

**УТВЕРЖДАЮ** 

Д.м.н., профессор

Яблонский П.К.

20/62

31.08.09

Кеалификация: врач-рентгенолог Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

#### Виды деятельности

- профилактическая
- диагностическая
- психолого-педагогическая
- организационно-управленческая

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научной работе, Д.м.н., профессор

Руководитель учебного отдела, к.м.н.

/ Соколович Е.Г./

/ Торкатюк Е.А./

# 1. Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	рь	L.		Окт	ябр		7		Но	ябр	ь		Де	кабр	рь		_	Я	нвар	ю		Ф	евра	аль		Τ	М	арт			A	прел	h			Ma	aŭ.			14.		_		T		_	1	_		_	_
Числа	1-7		10	22 - 28	79.	6-12			20 - 26		3-9			24 - 30	1	17		33 - 20	87 - 7	29 - 4	5 - 11		19 - 25	26 - 1	2-8	9-15	16 - 22		2-8	9 - 15		23 - 29	30 - 5	- 12	- 19	- 26	27 - 3	- 10	- 17	3 - 24	5 - 31		- 14	- 21 FE	- 28	29 - 5	- 12	- 19 NOV		27 -2	6-	- 16 - 16	ryci EZ-	3 1
Нед	1	2	3	4	5	6	5	7	8	9	10	11	12	13	14	1 15	1	6 1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	20 4	35	4	27	18	5 25	10	8	15	22	_	9	13	20	L	m	10	17	24
I																				К	К													///		<i>//</i>	//	30 ///	31 	36	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	1 52
п																				К	К												П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	///	///	///	-	<u></u>	<u></u>	K	K	K	K

## 2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16 2/3	15 1/3	32	10	2	12	44
П	Практика					16	16	16
	Практика (рассред.)	7 1/3	6 2/3	14	14	2	16	30
Γ	Государственная итоговая аттестация					2	2	2
К	Каникулы	2	4	6	2	4	6	12
Ито	РГО	26	26	52	26	26	52	104
Орди	инаторов		2			4		
Груг	n		1			1		

				форм		roonn						Вс	его час	ОВ					3	ÉT		P	аспреде	ление 3	ET	
- 1	-			Ψυρι	ме кон.	ккодт							В	том чис	ле							Курс 1			Курс 2	
ì				T	Зачет	Kynco	Курсо	_	_	Конта			N3	ХИН					1_				Ţ			
	Индекс	Наименование	Экза мень	1		вые прое кты	вые	По ЗЕТ	По плану	кт. раб. (по учеб.	Лек	Пр	СР под рук.	Клин. Пр	ВИБ	Конф еренц	CPC	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
12	Б1.Б.1	Ренттенология		1-3				1116	1116	744	54	690					372		31	31	25	16	9	6	6	
15	Б1.Б.2	Патология		2				72	72	48	4	44					24		2	2	2		2			
18	61.6.3	Общественное здоровье и здравоохранение		3				72	72	48	4	44					24		2	2	2		2			
21	61.6.4	Педагогика		2				72	72	48	4	44					24		2	2	2		2			
24	61.6.5	Медицина чрезвычайных ситуаций		2				72	72	48	4	44					24		2	2	2		2			
32	Б1.В.ОД.1	Радионуклидная диагностика		2				36	36	24	2	22					12		1	1	1		1			
35	Б1.В.ОД.2	Компьютерная томография	$\top$	3				72	72	48	8	40					24		2	2	2		2			
38	51.В.ОД.3	Основы лабораторной диагностики		1	T			36	36	24	4	20					12		1	1	1	1				
41	Б1.В.ОД.4	Медицинская статистика		3				36	36	24	4	20					12		1	1				1	1	
49	61.В.ДВ.1.1	Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях		3				72	72	48	6	42					24		2	2				2	2	
52	61.В.ДВ.1.2	Ренттенэндоваскулярная диагностика		3				72	72	48	6	42					24		2	2				2	2	
56	Б1.В.ДВ.2.1	Магнитно-резонансная томография		1				72	72	48	6	42					24		2	2	2	2				
59	Б1.В.ДВ.2.2	Ультразвуковая диагностика		1				72	72	48	6	42					24		2	2	2	2				
68	52.1	Производственная (клиническая) практика "Практика в отделе лучевой диагисттики стационара и амбулаторно-консультативного отделения"	V	1-3				1620	1620										45	45	21	11	10	24	21	3
69	62.2	Производственная (клиническая) практика "Практика в отделении Баз компьютерной томографии"		4				540	540										15	15				15		15
70	62.3	Производственная (клиническая) практика "Практика в отделении Вар радионуклидной диагностики"		4				324	324										9	9				9		9
75	63	Государственная итоговая аттестация						108	108								72	36	3	3				3		3
80	ФТД.1	Ранняя диагностика и выявление туберкулеза	T	4				36	36	24	4	20					12		1	1				1		1
83	ФТД.2	Избранные вопросы ВИЧ-инфекции	$\neg$	4				36	36	24	4	20					12		1	1				1		1

x	1	3 4	1		9 3	15 16				24 2	15 26	IFT THE	45	46	47	44 4	9 50	51	52	53 5	56 57	54	59	60 61	62	63	64	70	71 72	73	74 2	76	77	76	81 6	50	84	65 66	67	60	89 160	6 000	172
			Воря	ы контрын	-		84	ero чесо # 1	OH VALCE		+	JET .								Fypc )	(		-			7		p	- per					Rypc i	2						-		
			T	Janes 1			MONTH WT.	100	mx .						- 6	от пр	3.[39 ma]	-		$\mp$	_	1	Comer	р 🖟 [22 нед	AÌ	1				Devec	7p I (24 m)	6]		$\neg$			Cemec	mp 4 [4 mag	Į.			SET #	-
Мидиле	Hammosanni		haa 3e	mt nc (	Demin 34	To Fig.	nefi		No.	PC Kar	DIM DIM	Gar.	Zhou	Tie .	CF TO		Kamp Mi Inpens	e oc	понтр:	SET /	Nex N	CP Press	Ones.	EVIS WOR	e CPC	Кантрі	SET	Des	Op field	np.	No.	e oc	MONTH	DET I	nes ne	CP.	Kimm.	DAS SERVE	+	Korpi ,	IET I	ET mu.	The same of the sa
		1	_	OURH C	TM		yud.	/lex	Hp.	1			/		pyr.	(%)	-	100	north ofe	-		pyr.	Ter	-		nn.	-	-	D)K	Ult	-	4 50	0.0%	-		things.	No.	-	4 00	o/n	21		
			1	5   -	- 100	100 400	QI IIIs	Y096 T	1000	673	Sec. 5 - 11	F- 100	46	-			+	1 314 [		30 E 1	E2 44	4			240		30	22	54 -	1 1		1 100		90 T	8 1 6	1-			- 96.	36 1:	92 100		The state of the s
	пус на подгатници ординатара (без						1150					g 1230	_	_				120			10 44	_			246		36	21	194			106	_	30	-1				72		10 .	1	Í
	Was a second				1.	100	-				_	-						1.00		30	-				100							1		-	-1				100				
	HEIR B-12%, (SE)ot E)-44.4%, (HOLINARIU (HOSENA)	-		10	Tr	728 177	25 1150		1001			1.1.40	1.46	4(0)		01-	-1	225	- 1	19 1	92.1144	61	1-1	-1-	.   26	1	8	D	194	1 1	- 1	1 108		5 1	1	1	1 1	1-1-		10-10	1 -		1
	HOUSE INCH			7			14 1906					39	29	340				192		16					264	-	17	-tI				72	_	6							- 2		
63.6.1	WITHOUGH .			-1		116 11		54		372		31	36	348	-		+	192	-		6 21				108		9 2	12	1372	$\vdash$	-	72		6	-	-		_	$\perp$	$\vdash$	36		PR-1, Z, E, E, W-1
	lavonores	-		2		72 7	$\overline{}$		84	24	-	2		$\vdash$	$^+$	-	+	+	$\overline{}$	_	4 4		-		24	-	2	-	+	+	$\dashv$	+	$\vdash$	$\rightarrow$		+					36	_	(NC-1, 1, 7, 5, 5; NC-2
	Жинтвоное здоровья в жиревопорния	-	_	5	_	72 T		4		_		2	-	$\vdash$	+		+	+	$\vdash$		4 4	-	$\vdash$	+	24	-	2	-		+	-	+	$\vdash$	-+	-	+	+	+	+		36	_	1007 222 22 20 100
	PERSONAL TORSING ONLY SALES	-		2			4					2			$\dashv$	+		+	$\Box$		4 4				34		2							$\dashv$		+-					36		FIG-3, 10; 99-3
	THE REAL PROPERTY OF THE PERTY																																										
6L5	Бариализми чисть			4	==	=	N 726	=				1 1				-	+	16	-	3	ALC: U	-	1	-	1.34	-	1	10	-	1		1 36		11	-	-		-	1		1.	100	-
	Обизатольные диоциплины			4		36 3	6 24		111			5		20	-	-	-	12			10 6		-	_	12		1	-	-	-	_	-12		-		-	-	-	-	-	16	5	78:5, 6
	Рединуклиции диагностина Компьютерная томография			2		72 7	2 48		-40	24		2 2					土		$\Box$		8 4				24		1				$\perp$					$\perp$			1		36	6	FR-9, 9
51 B.O.A.3	Осняви лабораторной двагнястиях			1.			6 24							36	-	-	+	12	$\vdash$	-1	-	+	$\vdash$	+	-	-		4	30.	+	-	12			-	+	$\vdash$	-	+		34		796-4; ye-1
BLE OF 4	Медицинская стачистика			3		36 3	6. 24		.00	3.6	_																	7	20.			3.6	11								- 100	-	Barent, Am-7
	Дисциплина по выботи		-1	11-1	and la	146   1	16 J - 56	1 12	36.1	48.1	-17	11.4	1.6	1 40	- 1	-1	-1	1.24	1	1.1	1	1.	1 1		1	1	1 1	61	01	1 1	1	1.94		11	1	-1-	1-1	100	The s	100	11.	1	DOM:
Di A.M.J														,																					-								
1.	PARAMETERS DESCRIPTION TO THE			3		2 3	2 46	4	42	34		2							L									4	42			24		2							36	6	nica.
2	Реготензидоваснумирная диагностика			3		72. 1	T 40	- 6	40	34		2 2	1															4	42	1 1		24		2							36		065,6
51.5.06.3							-	1 -		- I			1.0	Lo		7	-	34		3.7	-			-	1	1			-	1 1	-	1	1 7		- 1	1	Y 7	7			1.0	_	-
1	Магнитии резонанская тимография Улитрина учиния деличествия		-	1			72 48	6		24	_	2 2		1 42		1	1	1 34		2	-	1	i i	1.	1.	1		1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	+-		- 24	-	DK-S, 6
	Distriction St.																																										
ди*												-											_	Vaccount							Married							Marrie					
mant.	Hamman		500	Im 100		No 1	So. (Kom	b		69	NET B	-	. "	egen.		Propre		0	Peter	mr.	Hann		Pro	-		Ava	MY	Pean		Mw	**	OF.	Aya	MET	Hopers.		des	ro	0	Apr. 1	NT Han	ET MA	-
	Гративи			-		lette 2	104 ET 4				-	G 6		1/3	1.5	796		-		-11	6 2	1/9	- 36	0			3.0	36		71	W.			21	1.6		- 97	2		13	27		
61	Производствення (илиненталь)				П							$\neg$																													$\top$		
\$2.1	приятила Трактина в птрили привода влагностиян стациониция в вибулаторно-воштультативного	Sas V		10		1620 1	120					45 4	7	3/3		396				11	4 3	6/9	36				3,00	14		75	26			23.	ž.		10				3 36	1,50	ne-1, 2, 5, 6
62.2	Принисаствоння (илингиския) правтив "Практика в отделения	See				540 1	140					15 1								$\Box$								П				1			10	Ì	Şin				16 36	6 1,30	PK-1.5.6
62.3	пристика "Пристика и грасичния и пристика "Пристика и грасична и	Sup	H			334 3	124		+-1	$\dashv$	$\dagger$	9 1		$\dagger$				$\top$	$\Box$	$\Box$	$\top$				$\top$			$\Box$	$\top$			$\top$	1				32	4	+		9 36	6 1,50	D INC-1, 5, 6
De al	примонуклидной диагностира"		$\vdash$											1												1																	
			1				cero vaco	*					Kam	0	Nauro				0	Kram.	Еснф-	Keer						Kampi	No.	p	Harman Ji		0	Com. I	Comp.	Kanty			Macon			<b>—</b>	
Hugenc	Hammanipum		les	Na NaO	No SET	No Ki	T.D. To	e no	0	Aya	MT 14	Jie	-	CPC	0.06	36T N	lacus //s	нк Пр	PMA Dysc.	Te "	ebenti ()	Off.	MT	MORE A	VI JET	*44004	Dec	пренц	CPC SAR	SET		Πp	PHIA.	Πp =	provid CP	om-		Nacial Naci	-	4	-		
	Подготовка в сраче пораврственного	- Marian	X.		108	108		T	п					T										72 4	10 2						72				×	1 16	2						
66.5	THE VISION IS COME TO PROPERTY.	-		-			-	+			-	-	+	-			+	+-	1	-		-				1							-	-							-	+	
61.7.1	Подпотовка и цына порадиленняте	scianosa			100	108		$\perp$	72								$\perp$	$\perp$		$\Box$				36 1	24 1		<u></u>				36				7.	36	1				34	1,10	790-1, 2, 3, 4, 6, 6, 7, 6, 8, 10, 11, 12; We-1, 2, 3
								Boes w	100			JET			0	Com.	Ka	4	Sacra			. 0	Kose.		+	Mayro			0	Time:			torp		-	0	Kan.	See	+	Saco .	New Mana	37	
400	(Approximate)		30	30 300	10	Date	The State	in les	Te	0	lary 1		(fig		94	Th	Mills Age	ent OC	100	SET	/lest (	To ma	Tip.	240	OK.	400	3ET	Them	Up as	100	DE 100	OK.	6/6	MT	Zina Tij	196	700	See los	- 00	44	+36	IT ma	
m(V) 5						JET IN	_			34		1	2			-	-	-	-																1 4			-	24		1 -	+	4
- erg	Charges for home			4	1		24 2				_						$\top$																		1 2	_			12	$\overline{}$	1 36		PW-5
Ø17], 1	Ранова диагностина в выпадание тубе	private .		-	+	$\rightarrow$	_	+ 4	7	12	_	1	1	+-	$\vdash$		+		+-		$\rightarrow$	-	+-	+	-	+		$\vdash$	+	+	-+	+	1	+	4 3	-	+	+	12		1 34		Fix-s
<b>©</b> TД 2	имперения воприм ВИТ-инфекция		1	- 1	1	-	-1:	1 4	100	-5	_					_				$\overline{}$																-					- 1		Park Control

	Discourage (MOSVEM)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2
51	Дисциплины (модули)	УК-3											
51.Б.1	Рентгенология	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	УК-1							
51.5.2	Патология	ПК-5											
51.Б.З	Общественное здоровье и здравоохранение	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-2						
51.Б.4	Педагогика												
51.Б.5	Медицина чрезвычайных ситуаций	ПК-3	ПК-10	УК-3									
51.В.ОД.1	Радионуклидная диагностика	ПК-5	ПК-6										
51.В.ОД.2	Компьютерная томография	ПК-5	ПК-6										
51.В.ОД.3	Основы лабораторной диагностики												
51.В.ОД.4	Медицинская статистика	ПК-4	УК-1										
Б1.B.ДВ.1.1	Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях	ПК-8											
51.В.ДВ.1.2	Рентгенэндоваскулярная диагностика	ПК-5	ПК-6										
51.В.ДВ.2.1	Магнитно-резонансная томография	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ДВ.2.2	Ультразвуковая диагностика	ПК-5	ПК-6										
Б2	Практики												
Б2.1	Производственная (клиническая) практика "Практика в отделе лучевой диагностики стационара и амбулаторно-консультативного отделения"	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б2.2	Производственная (клиническая) практика "Практика в отделении компьютерной томографии"	ПК-1	ПК-5	ПК-6									
<b>52.3</b>	Производственная (клиническая) практика "Практика в отделении радионуклидной диагностики"	ПК-1	ПК-5	ПК-6									
	Forman willing Marcanag Streets Marcanage	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-3											
ФТД	Факультативы	ПК-5											
ФТД.1	Ранняя диагностика и выявление туберкулеза	ПК-5											
ФТД.2	Избранные вопросы ВИЧ-инфекции	ПК-5				_							