#### министерство здравоохранения российской федерации

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

### **УТВЕРЖДАЮ**

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен	Ученым советом
Протокол №	6 om 24.09.2015

Директор	профессор Яблонский П 1
директор " - , "	

,	подготовки ор	динаторов	
31.08.45	Направлени	te 31.08.45 Пульмонология	
Квалификация: врач-пульмонолог Форма обучения: очная		Год начала подготовки Образовательный стандарт	<u>2015</u> 1087
Срок обучения. 2с  Виды деятельности  - профилактическая  - диагностическая  - лечебная  - реабилитационная  - психолого-педагогическая			25.08.2014
- организационно-управленческая  СОГЛАСОВАНО  Руководитель учебного отдела, профессор	/ Соколов	вич Е.Г./	

## 1. Календарный учебный график

Mec		Сент	гябр	)Ь		$\int$	Ок	тяб	рь			Н	ІояЄ	рь			Д	ека	брь		4	_ !	Янва	рь			Фев	зрал	1ь	_		Ma	рт		5	А	прел	ь	3		М	ай			Ин	юнь		2		Июл	1Ь			Ав	згуст	
Числ	1-7	8 - 14	2	22 - 28	٦	3   3	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	0 - %	,   ,	10 - 15	17 - 23	24 - 30	1 - 7		7	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	17	19 25	` ^	\	~	71	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 08	6 · 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 · 14	15 - 21	22 - 28	×	6 - 12	13 - 19	12	1~	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	] ;	5]	6	7	8	9	1	0 1	.1	12	13	14	1 1	5	16	17	18	19	20	) 2	1 2	2	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																															К	К	К	К
II																	X				К	К			X										П	П	П	П	Π	П	П	П	п	n	n	П	П	П	П	In	Γ	Г	К	К	К	К

### 2. Сводные данные

		Ţ	Курс 1			Курс 2		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	иного
	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
Г	Государственная итоговая аттестация					2	2	2
К	Каникулы	2	4	6	2	4	6	12
Ито	го	26	26	52	26	26	52	104
Орди	инаторов		2					
Груг	ın		1					

				T									Во	его час	ов					3E	<u>.</u>	<u> </u>	P	аспреде	ление ЗЕ	Ŧ	
					Форі	мы кон	гроля							В .	том чис.	ле							Курс 1			Курс 2	
1						Зачет	Kypco	Курсо			Конта			из	них												
	Индекс	Наименование		Экз мен	i		вые	1	No 3ET	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	61.Б.1	Пульмонология				1-3			1116	1116	744	58	686					372		31	31	25	16	9	6	6	
15	51.5.2	Патология			2				72	72	48	4	44					24		2	2	2	ĺ	2			
18	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохран	ение		3				72	72	48	4	44					24		2	2				2	2	
21	Б1.Б.4	Педагогика			2			<u> </u>	72	72	48	4	44					24		2	2	2		2			
24	Б1.Б.5	Медицина чрезвычайных ситуаций			2	┷	<u> </u>		72	72	48	4	44	L				24		2	2	2	<u> </u>	2			
32	Б1.В.ОД.1	Рентгенология			2			<u> </u>	36	36	24	2	22				<u> </u>	12		1	1	1		i			
35	Б1.В.ОД.2	Фтизиатрия		┸	2	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	72	72	48	6	42	<u> </u>		Ĺ		24		2	2	2	<u> </u>	2			
38	Б1.В.ОД.З	Основы лабораторной диагностики			1		<u> </u>	<u> </u>	36	36	24	4	20					12		1	1	1	1				
41	Б1.В.ОД.4	Медицинская статистика			3				36	36	24	4	20	<u> </u>				12		1	1				1	1	
49	61.В.ДВ.1.1	Функциональная диагностика			1				72	72	48	6	42					24		2	2	2	2				$\Box$
52	Б1.В.ДВ.1.2	Инвазивная диагностика во фтизиопульмонологии			1				72	72	48	6	42					24		2	2	2	2				
56	Б1.В.ДВ.2.1	Практическая бронхология			2		<u> </u>		72	72	48	6	42					24		2	2	2		2			
59	Б1.В.ДВ.2.2	Основы физиотерапии			2				72	72	48	6	42			<u> </u>	<u> </u>	24		2	2	2		2			
68	Б2.1	Производственная (клиническая) практика "Практика в стационаре"	Баз	٧	1-3				1620	1620	<u></u>					<u></u>				45	45	21	11	10	24	21	3
69	Б2.2	Производственная (клиническая) практика "Практика в амбулаторно консультативном отделении"	Баз		4				540	540										15	15				15		15
70	62.3	Производственная (клиническая) практика "Практика в противотуберкулезном стационаре"	Вар		4				216	216										6	б				6		6
71	Б2.4	Производственная (клиническая) практика "Практика в противотуберкулезном диспансере"	Вар		4	ļ 			108	108										3	3				3		3
76	Б3	Государственная итоговая аттестация							108	108										3	3				3		3
81	Ф1Д.1	Ранняя диагностика и выявление тубер	жулеза		4				36	36	24	4	20				<u> </u>	12		1	1				i		1
84	ФТД.2	Избранные вопросы ВИЧ-инфекции			4				36	36	24	4	20	<u> </u>	ļ		<u> </u>	12	<u> </u>	1	1				1		1
87	фТД.3	Медицинская помощь в отказе от табан	кокурені	Я	4				36	36	24	4	20					12		1	1		<u> </u>		1		1

		Формы	контроля	T		Bce	го часов			31	7												Pacny	ределение	по курс	ам и семес	тран				_								T
			Ė			Конта	из ни	м числе х		-				Cenec	тр 1 [24 и	<b>ІСД</b>		Кур	: 1		Семест	р 2 [22 исд		_	$\dashv$			енестр 3 [24]	нед]		Kypc 2	!		Семестр 4	(4 нед)			7	
Индек.	Figurerosanue	Экза (5аче)	wc   o	SPIC S	ю По	кт. раб.		7,	Kun	Экспе ртное	marr	T	15		К	o Heb	1		.	(TP	[	Kond				$\top$	CP	I I	ont)	$\Box$	_	1	cr	T	Kond	T	T	a 3ET Hey	Компетенции
1 1		нены ы	оцен р	460 TH		(па учеб.	/lex	16	ON	1	1	nek i n	Р под рук.	Пр	one et	MHU LA	. Конто оль		Jim   1	ір лид рук.	[Клин. [ Пр	mer Gran		ONE	?ET   n	nau   np		NP   Rus	ما أنس	оль	28°7   1	nev   Dp	1 17	Ulan. Aus Up	6 Penerus	CPC KUNT	3ET		
L			L.,_L	L	<u> </u>	зан.)			ㅗ	<u> </u>	<u> </u>	_	ᆜ	1-1	_	4	1				1	4	44				<u> 11</u>					丄					<u>L</u>	<u>_L_L</u>	
	Итого Итого на подготовку ординатора (без	1 13	+ +	_		1224	-	-		_	<del></del>			+ +		22	<del></del>		32 4		-	<del></del>	240		30		++	+	10-		==	12 60	<del>     </del>			36 36	33	$\overline{+}$	<u> </u>
	ругого на лодготовку ординатора (ост факультативов)	1 10	3	_ 14	4320			سلسي	48 34		120	50 N	96	1_1		22	<u>'                                    </u>	30	32 +	÷8	Li		240	i_	30 :	20 196			20	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	30						30		_
	Б-81% В=19% ДВ(от 8)=44.4% Дисциплины (нодули)	1 10	3	7.0	238 177	67% 1152		91% 33			20	50 4	<u></u>	<del></del>		22		1 10	32 4	48			240		20 1	20 196		Т	10		9 1	-,-					_		~
	Дисциплина (нодум) Базовая часть	14			404 140			862 4			39	40 3		+	+	19			18 3		$\vdash$	+-	180			16 176		$\dashv$	9		8	┿	+-+	-	+ +	+	┿	+-+-	4
61.B.1	Пульмонология		1-3	11	116 111	744	5ê	686 3	72	31	31	4C 3	11			19		16	6 2	10			108		5 3	12 132			72		ç							.tt.	FIK 1, 2, 5, 6, 8, 9, 9K 1
1	Патология	2	$\vdash$		72 72	+		44 2	$\neg$	2	-	-+	+	+	-	-+-	+		4 4	44		+	24	$\rightarrow$	2		++		-	-			$\perp$		$\perp$		1	36	пк-s
61.5.3	Общественное здоровье и здравоохранение	3		- 1	72 72				24	2	2	_	_	$\perp$		_	<u> </u>	$\sqcup$		_	1		+			4 44	$\perp \perp$		24	4	2				$\perp$		L	36	NK-1, 4, 9, 10, 11; YK-2
1	Педагогика Медицина чрезвычайных ситуаций	2	<del>  - </del>		72 72 72 72	+	4		24	2 2	2		+-	+ 1	-+	+	+	$\vdash \dashv$	4 4	94   94	$\vdash$ $\vdash$	+	21		2	+	1 1			<del> </del>	-+-		+	-	+		┼-	36 36	УК 3 ПК-3, 7, 12
	Варкативная часть	6			•	216						10 6	2			30		3	14 1			$\dashv$	50			4 70	++	+	12	+	1	十	++	_	+	+	┿	1 . 1	1000-1, 7, 17
Б1.B.OД	Обязательные дисциплины	4				120					5	4 2	0			1	: [	1	8 6				36			4 20			12	Ī	1	<u> </u>				丁		<del>† - i -</del>	ī
Б1.В.ОД.1	Реитенология -	2			36 36 72 72		2	22 1 42 2	12	2		4					$\perp$	$\vdash \downarrow$		42	$\vdash$		12	_	1	+	ĻΤ	$\bot$ $\bot$	$\bot$	$\Box$	工		$\Box$	$\perp$	$\Box$	$\blacksquare$		36	nĸ-5
51.8.ОД.2 51.6 ОД.3	Фтизнатрия Основы лабораторной диагностики	1			36 36	_	4		12		1	4 2	10			1;		1	6 4	-	+ +	$\dashv$	24		2	+	+-+	+	+-	+-+	+	+	+		++	$\dashv$	+-	36 36	ΠK-1, 2, 5, 8, 9 ΠK-5
61.8.ОД.4	Медицинская статистика	3		<u>_</u> L:	36 36	24	4	20 1	12	1	1									1						4 20	ഥ		12		1	工						36	ПК-4, 11, УК-1
	ДН- «Ничения ио виропі»	ž			44 144	90	12	84 4	18	4	4	6 4	12			24		2	6 4	42			24		2													1.	
Б1.B.ДВ.1 1	Функциональная диагностика	1	1		12 /2	48	6	42 2	24	2	1 2 I	6 .	12	! !		1 5	. 1	1 2			т т		<del></del>			$\overline{}$	1 1		_	1 1			TT		1 1			1 20 1	I
- ·	Инвазивная диасностика во		1 1		72 72				24	2	1	6 4				24		2		_	$\vdash$ †	$\vdash$	+		$\top$	$\rightarrow$	1 1	-	+-	++	-+	+		_	+	-	+	36	FIK-5
51.8.ДВ.2	фтизиопульмонологии		<u></u>			1					<u>. 1</u>		L		Ц.	Щ.					11						ш.	L	Ł			1 .	1 1	ĺ	II	Ĺ	Ĺ	134	rin's
	Практическая бронхология	2			72 72			4Z .		4	Ž			Ι			I		6 ′				24		7		ПТ		$\Box$	1 1		$\overline{}$	ŢŢ		$\top$	1	Τ-	36	ΠK-5, 6, 8
2	Основы физиотерапии	2	$\perp \downarrow$		72 72			42	24		Z ET		<u> </u>	<u> </u>				Щ	6 4	42	<u></u>		24		2					$\perp$								36	11K-6, 8
Индекс	Наименование	Эка Зач	584. c O.	KP r	To Do	Конта	ero vacos	$\overline{}$	D 3E		Факт	Недель	. [	Ит	Haco Oro	•   a	Ауд	*.	недель	. ├─	Ито	'lacou	CP	Aya	307	Педель	<u> </u>	Часон Итого		Ауд	3ET	Недель	-	Итого	lacos	СР Ауд	357	. Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед	• Компетенции
62	Практики				ET mai 484 246				110		63	7 1	<i>p</i>	30	945		2 44	<u>.                                    </u>	6 2	7/3	36	ō			10	14		756		2 84	21	18	†	972		96 12			
62.1	Производственная (клиническая) Баз У практика "Практика в стационаре"	1-3		10	620 162	9				45	45	7 1	ß	39	96		1	11	6 Z	2/3	36	o			10	14		/56			21	2		108			3	36 1,5	0 (TR-1, 5, 6, 8
	Производственная (клиническая)			T					$\top$																						T						$\vdash$		<u> </u>
62.2	практика "Практика в амбулаторно- Баз Консультативном отделении"	1 1		5	540 540	'[ ]		1		15	15	-				-									- 1	İ	İ					10	İ	\$40		-	15	36 1,5	0 NK-1, 2, 5, 6, 9
-	Производственная (клиническая)		1 1	1.	U6 Z10	1			$\top$	1.	<u>c</u>						1						1		$\top$	_	!		+	+ +	-		†			_	+-	+-	
b2.3	практика "Практика в Вар противотуберкулеском стационаре"	<u> </u>	1 1		216	1		İ	ļ		لئا					_ <u>i</u> _	_i	<u>i                                     </u>					1				<u> </u>			$\perp$	_	1	<u> </u>	<16	_		5	56 1,5	U NK-1, 5, 8
62.4	Производственная (клиническая) практика "Практика в Вар	4		١,	108 101	,				3	3						ı								ĺ	İ	İ		ı	i i	i	2	İ	108	i	i	,	36 1,5	0 ПК-1, 2, 5, 9
L.	противо губеркулезном диспансере		1_1				<u>i</u>				<u>1</u>	L	I			!_		1 1	I				1				!				_1_		1		1		1	11	1
		i. T	Зач.			Вс	его часо	B		1	ET				Часо	-				T_		Часов						Часон		$\Box$					facon		Ţ	Hacon SEY	
индек.	Нациенование	Part 3Ac	c O.	КР [ 3	ET nnar	Комта у ктр			CP 36	T SKUI	⊕ak.	Неделі		Hr	nere	0	Ауд	3ET	Недель	L	Ите	ro	CP .	Ауд	3ET	Недель		Итого	G.	Ауд	3ET	Недель		Итого	ļ	СР Ауд	3EX	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед	Компетенции
53	Государственная итоговая актестация	1			108 10				T	3	3					T									T			-	T		$\top$	2	[		一	$\neg \vdash$	3		
<b> </b>	<u> </u>		i T			го часов		긐	一	<del></del>		Конф	Конт	m			CP	Karen	Конф	Kou-		1	ήĦ			онф	Kourn	Часов	Лек	CP .	Ka	энф	Tr		1 1	acon Hacos	1	<del>-</del>	
Индекс	Наименование	Экз за	3aO	∏o I 3ET mi	No Kon		Пр	CP A	чуд Зе	Т Часов	Лек	еренц С	PC Komi		Часов	Πex Π	под рук	Клин. Пр	еренц С	РС Контр оль	3ET	Часов Ауд	3ET	Часов	Лек ер	секц СРС	Контр оль	BET   BECOM	Пр	под	лин. Пұр	енц СРС	Контр опъ	3ET Yaco	я Часов		Часов	4	
53.F	Подготовка и сдача государственного экзамена	1	$\overline{}$	1	801			72	T						ГТ	T					П	/2 48	2		T	T	П	77	T	$\top$	$\top$	72	36	2	T		Τ		
-		<del>                                     </del>	+-+	-+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	╁	-	+	+	<b> </b>	_	+-	$\vdash$	<del>-</del>	<del></del>	<del>   </del>	<del></del>	┼╌┤		+		++		+-	++	+	+-	++	+	+		+-	++	1
63.F.3	Подготовка и сдача государственного экзамена	4		108	108			72		L	L i		l				1.					36 24	<u>'</u>					36				72	36	1	] ]	J	]	36 1,5	TK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; YK-1, 2, 3
	i i		1 1	Ŧ			ero vaco			Τ.	ET T	<u> </u>	Ť				T			Ŧ	1 7		$\overline{\Box}$		一	$\overline{}$			$\overline{}$	TT	÷	$\dot{\pm}$			$\overline{}$	<del></del>		<del></del>	1
Индекс	Наименование	Эка За	340	KP -		_	446.0	<u>-</u> —т-				лек г	Tp noz	Клин. Пр	виб е	онф ренц СР	с Контр	3ET	лек Г	CP Tp nog	Клин. Пр	ВИБ ерен		Контр	зет л	Пек Пр	СР ПОД	тин. Вибе	онф ренц СРС	Контр	зет л	1ек Пр	СР Под К	лин. Пр	Конф	срс Контр	ЗЕТ	Часов ЗЕТ	Компетенции
- годин				- 1 4	FT mar	Конта у кт.р.	Лек	np (	CP KOA	тр Эксп	Факт		рук	Пр			оль	"	Ι,	Пр под рук.	l ue	-		оль			рук.	TP     e		оль	~   '		рук.	Ub   DAUG		ОЛЬ	) -=1	а ЗЕТ нед	. Поминетенции
Ф1Д	Факультативы	3			108 10		12	60	36	3	3		$\pm$				$\pm$			士		$\perp$			$\pm$	$\pm$			$\pm$		+	12 60	++	_	++	36	+	+++	<del></del> -
ФТД.1	Ранняя диагностика и выявление туберкулева	4		T	36 36	24	4	20	12	i	i		T			T									Ţ				7		Ţ	4 20	$\sqcap$	$\neg$	$T^{T}$	12	1	36	nk-s
фТД.2	Избранные вопросы ВИЧ-инфекции	4		$\pm$	36 36	24	- 1	20	12	1	2						1			1						1	口				丁	4 20				12	1	36	ПК-5
ФТД.3	Медицинская понощь в откаже от табакокурения	4			36 36	29	4	20	12	1	1												1		ı		ΙΓ					4 20				12	1	36	ПК-1
										<del></del>																													

ПК-7

УК-1

ПК-8

ПК-9

ПК-10

ΠK-11

ПК-12

ПК-6

ПК-9

**УК-2** 

диспансере"												
Государственная итоговая	ПК-1	ПК-2 УК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Факультативы	ПК-1	ПК-5										
Ранняя диагностика и выявление туберкулеза	ПК-5											
Избранные вопросы ВИЧ-инфекции	ПК-5											
Медицинская помощь в отказе от табакокурения	ПК-1											
	Государственная итоговая аттестация  Факультативы Ранняя диагностика и выявление туберкулеза Избранные вопросы ВИЧ-инфекции Медицинская помощь в отказе от	Государственная итоговая аттестация УК-1  Факультативы ПК-1 Ранняя диагностика и выявление туберкулеза ПК-5 Избранные вопросы ВИЧ-инфекции ПК-5 Медицинская помощь в отказе от ПК-1	Государственная итоговая         ПК-1         ПК-2           аттестация         УК-1         УК-2           Факультативы         ПК-1         ПК-5           Ранняя диагностика и выявление туберкулеза         ПК-5           Избранные вопросы ВИЧ-инфекции         ПК-5           Медицинская помощь в отказе от         ПК-1	Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-2 УК-3           Факультативы         ПК-1 ПК-5           Ранняя диагностика и выявление туберкулеза         ПК-5           Избранные вопросы ВИЧ-инфекции         ПК-5           Медицинская помощь в отказе от         ПК-1	Государственная итоговая аттестация         ПК-1         ПК-2         ПК-3         ПК-4           Факультативы         ПК-1         ПК-5           Ранняя диагностика и выявление туберкулеза         ПК-5           Избранные вопросы ВИЧ-инфекции         ПК-5           Медицинская помощь в отказе от         ПК-1	Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-3         ПК-4 ПК-5           Факультативы         ПК-1         ПК-5           Ранняя диагностика и выявление туберкулеза         ПК-5           Избранные вопросы ВИЧ-инфекции         ПК-5           Медицинская помощь в отказе от         ПК-1	Государственная итоговая аттестация         ПК-1         ПК-2         ПК-3         ПК-4         ПК-5         ПК-6           Факультативы         ПК-1         ПК-5         ————————————————————————————————————	Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-2         ПК-4 УК-3         ПК-5         ПК-6         ПК-7           Факультативы         ПК-1         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-1         ПК-1 <td>Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-3         ПК-4 ИК-5         ПК-6 ПК-7         ПК-8           Факультативы         ПК-1         ПК-5           Ранняя диагностика и выявление туберкулеза         ПК-5           Избранные вопросы ВИЧ-инфекции         ПК-5           Медицинская помощь в отказе от         ПК-1</td> <td>Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-3         ПК-5         ПК-6         ПК-7         ПК-8         ПК-9           Факультативы         ПК-1         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-1         ПК-1</td> <td>Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-3         ПК-5 ГК-5         ПК-6 ГК-5         ПК-7 ГК-8         ПК-8 ГК-9 ГК-1         ПК-10           Факультативы         ПК-1 ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-1         ПК-5         ПК-1         ПК-5         ПК-1         ПК-1</td> <td>Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-2         ПК-4 УК-3         ПК-5         ПК-6         ПК-7         ПК-8         ПК-9         ПК-10         ПК-11           Факультативы         ПК-1         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-1         ПК-5         ПК-1         ПК-1<!--</td--></td>	Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-3         ПК-4 ИК-5         ПК-6 ПК-7         ПК-8           Факультативы         ПК-1         ПК-5           Ранняя диагностика и выявление туберкулеза         ПК-5           Избранные вопросы ВИЧ-инфекции         ПК-5           Медицинская помощь в отказе от         ПК-1	Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-3         ПК-5         ПК-6         ПК-7         ПК-8         ПК-9           Факультативы         ПК-1         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-1         ПК-1	Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-3         ПК-5 ГК-5         ПК-6 ГК-5         ПК-7 ГК-8         ПК-8 ГК-9 ГК-1         ПК-10           Факультативы         ПК-1 ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-1         ПК-5         ПК-1         ПК-5         ПК-1         ПК-1	Государственная итоговая аттестация         ПК-1 УК-1         ПК-2 УК-2         ПК-3 УК-2         ПК-4 УК-3         ПК-5         ПК-6         ПК-7         ПК-8         ПК-9         ПК-10         ПК-11           Факультативы         ПК-1         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-5         ПК-1         ПК-5         ПК-1         ПК-1 </td