

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



31.05.02

Специальность 31.05.02 Педиатрия

Кафедра: Поликлинической педиатрии им. А.Ф. Тура

Факультет: Педиатрический

Квалификация: Специалист
Форма обучения: очная
Срок обучения: бл
Виды деятельности
- медицинская
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 873
17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Орел В.И./

Декан

/ Тимченко В.Н./

Начальник МО

/ Соусова Е.В./

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Код	Наименование	
4	31	-				
5						
6	30	-				
7						
8						
9	27	-				
10						
11						
12	27	-				
13						
14	23	-				
15		36		2	Гуманитарных дисциплин и биологии	ОК-1, 2, 5, 8; ОПК-1
18		36		2	Гуманитарных дисциплин и биологии	ОК-1, 4, 5, 8; ОПК-1, 4
21		36		2	Гуманитарных дисциплин и биологии	ОК-3, 5, 8; ОПК-1
24		36		2	Гуманитарных дисциплин и биологии	ОК-1, 3, 5, 8; ОПК-1
27		36		2	Гуманитарных дисциплин и биологии	ОК-1, 5, 8; ОПК-1, 3
30		36		2	Гуманитарных дисциплин и биологии	ОК-1, 5; ОПК-1, 3
33		36		4	Иностранных языков с курсом русского языка	ОК-1, 4, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6; ПК-1, 13, 15, 16, 20, 21, 22
36		36		5	Латинского языка	ОК-1, 5, 8; ОПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-4, 5, 6, 7, 16, 18, 20, 21
39		36		49	Общей и прикладной психологии с курсом	ОК-1, 2, 5, 8; ОПК-1, 2, 4; ПК-20, 22
42		36		6	Медицинской физики	ОК-8; ОПК-5, 7, 9; ПК-20, 21
45		36		54	Медицинской информатики	ОК-1, 5; ОПК-1, 5, 6, 7; ПК-4, 20, 21, 22
48		36		7	Общей и медицинской химии	ОК-1, 2, 4, 6, 8; ОПК-1, 2, 5, 6, 7, 8; ПК-4, 14, 16, 20, 21, 22
51		36		23	Биологической химии	ОК-1; ОПК-1, 2, 7, 9; ПК-1, 20, 21
54		36		8	Медицинской биологии	ОК-1, 5; ОПК-1, 5, 7, 8, 9; ПК-1, 3, 12, 14, 15, 16, 20, 21, 22
57		36		24	Анатомии человека	ОК-1, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 7, 9; ПК-1, 20, 21
60		36		45	Оперативной хирургии и топографической анатомии	ОК-1, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 11; ПК-20, 21, 22
63		36		9	Гистологии и эмбриологии имени профессора	ОК-2, 5; ОПК-1, 7; ПК-20, 21
66		36		10	Нормальной физиологии	ОК-2, 5, 8; ОПК-1, 2, 9; ПК-20, 21
69		36		11	Микробиологии, вирусологии и иммунологии	ОК-1; ОПК-1, 7, 9; ПК-3, 5, 21, 22
72		36		11	Микробиологии, вирусологии и иммунологии	ОК-1; ОПК-1, 7, 9; ПК-3, 5, 21, 22
75		36		13	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	ОК-1, 2, 4, 5, 6; ОПК-1, 3, 7, 8, 9
78	1.5	36		25	Патологической анатомии с курсом судебной медицины	ОК-5; ОПК-1, 2, 4, 6; ПК-20, 21
81	1.5	36		12	Патологической физиологии с курсом иммунопатологии	ОК-1, 2, 3, 5, 8; ОПК-1, 5, 7, 8, 9; ПК-1, 3, 4, 5, 6, 14, 16, 18, 20, 21, 22
84		36		22	Общей гигиены	ОК-1; ОПК-1, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 10, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22
87		36		26	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-1, 5, 7, 8; ОПК-1, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 4, 7, 16, 17, 18, 20, 21, 22
90		36		28	Инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии	ОК-1, 2, 4, 5, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
93		36		27	Медицинской реабилитации и спортивной медицины	ОК-6, 8; ОПК-1, 5, 6, 8, 11; ПК-14, 16, 20, 21, 22
96		36		29	Дерматовенерологии	ОК-1, 4, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22
99		36		37	Неврологии, нейрохирургии и медицинской психологии	ОК-1, 8; ОПК-1, 5, 8, 9; ПК-1, 5, 6, 8, 9, 10, 11
102	2	36		14	Общей и молекулярной медицинской генетики	ОК-1, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 9; ПК-5, 20, 21, 22
105		36		17	Психиатрии и наркологии	ОК-1, 2, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 8; ПК-1, 5, 9, 11, 14, 15, 20, 21, 22
108		36		31	Оториноларингологии	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Код	Наименование	
111		36		32	Офтальмологии	ОК-1, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
114	3	36		25	Патологической анатомии с курсом судебной медицины	ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-1, 3, 5, 6, 7, 9; ПК-3, 6, 7, 16, 20, 21
117		36		21	Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	ОК-1, 4, 5, 6, 7, 8; ОПК-1, 4, 5, 6, 10, 11; ПК-1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
120		36		34	Пропедевтики внутренних болезней с курсом ухода за терапевтическим больным	ОК-5, 8; ОПК-2, 6; ПК-5, 6, 8, 14, 16, 20, 21
123		36		41	Факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана	ОК-1, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-5, 6, 8, 9, 21
126		36		16	Госпитальной терапии с курсом эндокринологии	ОК-1, 5, 8; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11; ПК-5, 6, 7, 8, 9, 16, 19, 20, 21
129		36		13	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	ОК-5; ОПК-1, 2, 5, 6, 8; ПК-8, 9, 20, 21
132		36		28	Инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии	ОК-1, 4, 7; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9; ПК-3, 5, 6, 8, 9, 16, 20, 21
135	2.5	36		36	Фтизиатрии	ОК-1, 5, 8; ОПК-1, 4, 5, 6, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 22
138		36		43	Общей хирургии с курсом эндоскопии	ОК-1, 2, 5, 7; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 17, 19, 20, 21, 22
141		36		44	Анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии	ОК-4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 22
144		36		15	Факультетской хирургии им. профессора А.А. Русанова	ОК-4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 20, 21, 22
147		36		20	Госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ	ОК-7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 20, 21, 22
150		36		46	Хирургических болезней детского возраста	ОК-7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 20, 21, 22
153		36		47	Стоматологии	ОК-4, 5, 8; ОПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11; ПК-1, 2, 5, 8, 9, 11, 15, 16, 20, 21, 22
156		36		19	Онкологии, детской онкологии и лучевой терапии	ОК-8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 20, 21, 22
159		36		20	Госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ	ОК-4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 20, 21, 22
162		36		39	Акушерства и гинекологии с курсом гинекологии детского возраста	ОК-5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 21, 22
165		36		50	Пропедевтика детских болезней с курсом общего ухода за детьми	ОК-5, 8; ОПК-4, 8; ПК-1, 5, 14, 15, 16, 20, 22
168		36		50	Пропедевтика детских болезней с курсом общего ухода за детьми	ОК-4, 7, 8; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 9, 11; ПК-1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 22
171		36		42	Факультетской педиатрии	ОПК-2, 4, 5, 6, 7, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 20, 21, 22
174	5.5	36		38	Госпитальной педиатрии	ОПК-2, 4, 5, 6, 7, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 20, 21, 22
177	3	36		40	Инфекционных заболеваний у детей им. проф. М.Г. Данилевича	ОК-5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 20, 21, 22
180	4	36		51	Поликлинической педиатрии им. А.Ф. Тура	ОК-4, 5, 7; ОПК-4, 5, 6, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21
183		36		19	Онкологии, детской онкологии и лучевой терапии	ОК-5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11; ПК-20, 21, 22
186		36		3	Кафедра физической культуры	ОК-6; ПК-22
191	4	-				
192						
193		-				
194		36		4	Иностранных языков с курсом русского языка	ОК-1, 4, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6; ПК-1, 13, 15, 16, 20, 21, 22
197		36		8	Медицинской биологии	ОК-1, 5; ОПК-1, 5, 7, 8, 9; ПК-1, 3, 14, 20, 21, 22
200		36		7	Общей и медицинской химии	ОК-1, 2, 4, 6, 8; ОПК-1, 2, 5, 6, 7, 8; ПК-4, 14, 16, 20, 21, 22
203		36		54	Медицинской информатики	ОК-1, 5; ОПК-1, 5, 6, 7; ПК-4, 20, 21, 22

Код	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Код	Наименование	
206		36		23	Биологической химии	ОК-1; ОПК-1, 2, 7, 9; ПК-1, 20, 21
209		36		10	Нормальной физиологии	ОК-2, 5; ОПК-2, 4; ПК-20, 21, 22
212		36		29	Дерматовенерологии	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22
215		36		31	Оториноларингологии	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
218		36		60	Медицинской биофизики	ОК-5; ОПК-2, 4, 5, 7, 9; ПК-20, 21, 22
221		36		32	Офтальмологии	ОК-1, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
226	4	-				
228		36		3	Кафедра физической культуры	ПК-22
232						
233		36		2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	ОК-3, 5, 8; ОПК-1
236		36		2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	ОК-1, 5, 8; ОПК-1
237		36		4	Иностранных языков с курсом русского языка	ОК-1, 2, 5, 8; ОПК-1, 2, 4, 6; ПК-5, 15, 16, 20, 21
240						
241		36		59	Сердечно-сосудистой хирургии	ОК-4, 5; ОПК-1, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 5, 6, 8, 9, 11, 21, 22
244		36		59	Сердечно-сосудистой хирургии	ОК-4, 5; ОПК-1, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 5, 6, 8, 9, 11, 21, 22
247						
248		36		44	Анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии	ОК-4, 5; ОПК-1, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 20, 21, 22
251		36		44	Анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии	ОК-4, 5; ОПК-1, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 20, 21, 22
254						
255		36		43	Общей хирургии с курсом эндоскопии	ОК-4, 5, 8; ОПК-1, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-5, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22
258		36		40	Инфекционных заболеваний у детей им. проф. М.Г. Данилевича	ОК-1, 4, 5, 8; ОПК-1, 5, 6, 7, 8, 9, 11; ПК-1, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22
261						
262	2	36		14	Общей и молекулярной медицинской генетики	ОК-5, 8; ОПК-1, 6, 7, 9; ПК-20, 21, 22
265	2	36		14	Общей и молекулярной медицинской генетики	ОК-5, 8; ОПК-1, 6, 7, 9; ПК-20, 21, 22
268						
269	2	36		48	Урологии	ОК-5, 8; ОПК-1, 6, 7, 8, 9, 11; ПК-5, 6, 8, 9, 22
272	2	36		48	Урологии	ОК-4, 5, 8; ОПК-1, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 5, 6, 8, 9, 22
278						
279	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
280						
282						
283		36	1.50	33	Общей медицинской практики	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 14

№	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Код	Наименование	
284		36	1.50	33	Общей медицинской практики	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 14
290						
291		36	1.50	43	Общей хирургии с курсом эндоскопии	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 14
292		36	1.50	59	Сердечно-сосудистой хирургии	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 14
293		36	1.50	50	Пропедевтика детских болезней с курсом общего ухода за детьми	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 14
294		36	1.50	41	Факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 14
295		36	1.50	51	Поликлинической педиатрии им. А.Ф. Тура	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 14
298						
299	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
300	3	-				
302						
303	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
304	3	-				
305	3	36		51	Поликлинической педиатрии им. А.Ф. Тура	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22
315						
316	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
317	1	-				
318	1	36				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '31.05.02-16-00-3529 набор 2016.pli.xml', код специальности 31.05.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.1	Философия	2	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-8	ОПК-1							
Б1.Б.2	Биоэтика	2	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-4						
Б1.Б.3	История Отечества	2	ОК-3	ОК-5	ОК-8	ОПК-1								
Б1.Б.4	История медицины	2	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОК-8	ОПК-1							
Б1.Б.5	Правоведение	2	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-3							
Б1.Б.6	Экономика	2	ОК-1	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3								
Б1.Б.7	Иностранный язык	4	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-13	ПК-15
			ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.8	Латинский язык	5	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-16	ПК-18	ПК-20	ПК-21						
Б1.Б.9	Психология и педагогика	49	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-20	ПК-22			
Б1.Б.10	Физика, математика	6	ОК-8	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-20	ПК-21						
Б1.Б.11	Медицинская информатика	54	ОК-1	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.Б.12	Химия	7	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4
			ПК-14	ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.13	Биохимия	23	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-20	ПК-21				
Б1.Б.14	Биология	8	ОК-1	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-3	ПК-12	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.15	Анатомия	24	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-20	ПК-21
Б1.Б.16	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	45	ОК-1	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-11	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б1.Б.17	Гистология, эмбриология, цитология	9	ОК-2	ОК-5	ОПК-1	ОПК-7	ПК-20	ПК-21						
Б1.Б.18	Нормальная физиология	10	ОК-2	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-9	ПК-20	ПК-21				
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	11	ОК-1	ОПК-1	ОПК-7	ОПК-9	ПК-3	ПК-5	ПК-21	ПК-22				
Б1.Б.20	Иммунология	11	ОК-1	ОПК-1	ОПК-7	ОПК-9	ПК-3	ПК-5	ПК-21	ПК-22				
Б1.Б.21	Фармакология	13	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9		
Б1.Б.22	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия	25	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-20	ПК-21					
Б1.Б.23	Патологическая физиология, клиническая патологическая физиология	12	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
Б1.Б.24	Гигиена	22	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-10	ПК-13	ПК-15
			ПК-16	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.Б.25	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	26	ОК-1	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-4	ПК-7
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.Б.26	Эпидемиология	28	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
			ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
			ПК-22											
Б1.Б.27	Медицинская реабилитация	27	ОК-6	ОК-8	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-11	ПК-14	ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22
Б1.Б.28	Дерматовенерология	29	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '31.05.02-16-00-3529 набор 2016.pli.xml', код специальности 31.05.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.29	Неврология	37	ОК-1	ОК-8	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11											
Б1.Б.30	Медицинская генетика	14	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-5	ПК-20
			ПК-21	ПК-22										
Б1.Б.31	Психиатрия, медицинская психология	17	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-5
			ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.Б.32	Оториноларингология	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
Б1.Б.33	Офтальмология	32	ОК-1	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.Б.34	Судебная медицина	25	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-3	ПК-6
			ПК-7	ПК-16	ПК-20	ПК-21								
Б1.Б.35	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	21	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-11
			ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.36	Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика	34	ОК-5	ОК-8	ОПК-2	ОПК-6	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-14	ПК-16	ПК-20	ПК-21	
Б1.Б.37	Факультетская терапия, профессиональные болезни	41	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5
			ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-21								
Б1.Б.38	Госпитальная терапия	16	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-11	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-21				
Б1.Б.39	Клиническая фармакология	13	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21		
Б1.Б.40	Инфекционные болезни	28	ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-3	ПК-5
			ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-16	ПК-20	ПК-21						
Б1.Б.41	Фтизиатрия	36	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22		
Б1.Б.42	Общая хирургия, лучевая диагностика	43	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-17	ПК-19	ПК-20
			ПК-21	ПК-22										
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	44	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-20
			ПК-21	ПК-22										
Б1.Б.44	Факультетская хирургия, урология	15	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-20
			ПК-21	ПК-22										
Б1.Б.45	Госпитальная хирургия	20	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
			ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-20	ПК-21
			ПК-22											
Б1.Б.46	Детская хирургия	46	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
			ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-15	ПК-20

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '31.05.02-16-00-3529 набор 2016.pli.xml', код специальности 31.05.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-21	ПК-22										
Б1.Б.47	Стоматология	47	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1
			ПК-2	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-15	ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.Б.48	Онкология, лучевая терапия	19	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1
			ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.Б.49	Травматология, ортопедия	20	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13
			ПК-20	ПК-21	ПК-22									
Б1.Б.50	Акушерство и гинекология	39	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.51	Основы формирования здоровья детей	50	ОК-5	ОК-8	ОПК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-5	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-20	ПК-22	
Б1.Б.52	Пропедевтика детских болезней	50	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-2
			ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-22		
Б1.Б.53	Факультетская педиатрия, эндокринология	42	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-10	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-15	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.54	Госпитальная педиатрия	38	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-10	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-15	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.55	Инфекционные болезни у детей	40	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-10	ПК-1
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-15	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
Б1.Б.56	Поликлиническая и неотложная педиатрия	51	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
			ПК-19	ПК-21										
Б1.Б.57	Биомедицинская визуализация	19	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-20	ПК-21
			ПК-22											
Б1.Б.58	Физическая культура и спорт	3	ОК-6	ПК-22										
Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык	4	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-13	ПК-15
			ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ОД.2	Биология клетки	8	ОК-1	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-3	ПК-14	ПК-20	ПК-21
			ПК-22											
Б1.В.ОД.3	Физико-химические основы современных методов исследования в медицине	7	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4
			ПК-14	ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ОД.4	Информационное обеспечение медицины	54	ОК-1	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.ОД.5	Клиническая биохимия	23	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-20	ПК-21				
Б1.В.ОД.6	Психофизиология стресса	10	ОК-2	ОК-5	ОПК-2	ОПК-4	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ОД.7	Дерматовенерология в практике семейного врача	29	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
			ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-14
			ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.В.ОД.8	Сурдология и фонология	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ОД.9	Высокотехнологичные методы визуализации	60	ОК-5	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
			32	ОК-1	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '31.05.02-16-00-3529 набор 2016.pli.xml', код специальности 31.05.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.В.ОД.10	диагностика и лечение офтальмопатологии у недоношенных детей		ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3	ПК-22											
Б1.В.ДВ.1.1	История и культура Санкт-Петербурга	2	ОК-3	ОК-5	ОК-8	ОПК-1								
Б1.В.ДВ.1.2	Духовные основы медицины	2	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-1								
Б1.В.ДВ.1.3	Культура профессиональной речи	4	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-5	ПК-15	ПК-16	ПК-20
			ПК-21											
Б1.В.ДВ.2.1	Сердечно-сосудистая хирургия	59	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9
			ПК-11	ПК-21	ПК-22									
Б1.В.ДВ.2.2	Хирургия сосудов и ангиология	59	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9
			ПК-11	ПК-21	ПК-22									
Б1.В.ДВ.3.1	Неотложная помощь	44	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-5	ПК-6	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ДВ.3.2	Неотложная помощь при экстремальных состояниях	44	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-5	ПК-6	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ДВ.4.1	Хирургическая инфекция и эндоскопическая хирургия	43	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-5	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.В.ДВ.4.2	Ведение детей с инфекционными болезнями в амбулаторно-поликлинических условиях	40	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1
			ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
Б1.В.ДВ.5.1	Молекулярная диагностика	14	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
Б1.В.ДВ.5.2	Технологии медицинской генетической диагностики	14	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
Б1.В.ДВ.6.1	Современные хирургические технологии	48	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-11	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9
			ПК-22											
Б1.В.ДВ.6.2	Хирургические болезни мочеполовой системы	48	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-5
			ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-22								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14			
Б2.У.2	Клиническая учебная практика (Общий уход за больными взрослыми и детьми терапевтического и хирургического профилей)		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14			
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник младшего медицинского персонала)		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14			
Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник палатной медицинской сестры)		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10
			ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14			
	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10

