МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

директор ПФИЦ УрО РАН _____ *Барях А.А.*

"28" сентября 2020 г.

План одобрен объединенным Ученым советом ПФИЦ УрО РАН
Протокол № 4/20 от 25.09.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина, специальность: 14.03.09 - Клиническая иммунология и аллергология

Кафедра:

Отдел: "ИЭГМ УрО РАН"

Квалификация (степень): высшей квалификации
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области медицинских и биологических наук

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 1198 от 03.09.2014

СОГЛАСОВАНО

директор " ИЭГМ УрО РАН" _____ */ Демаков В.А./*

заместитель директора по науке _____ */ Гейн С. В./*

ученый секретарь "ИЭГМ УрО РАН" _____ */ Козлов С.В./*

начальник отдела аспирантуры _____ */ Цветкова Н.А./*

1. 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	=	=	=	=	П\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\сп\с														К							Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Н
II	Н	Н	Н	Н	Н														К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н														К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э																				Э	К	К	К	К	К	К	Г	Г	Г
IV	Д	Д	Д	К																																																	
V																																																						

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	19	16	**35**	12	16	**28**		16	**16**							79
	Практика (рассред.)	13		**13**				12		**12**							25
Н	Научные исследования		6	**6**	6	6	**12**	6		**6**							24
	Научные исследования (рассред.)	6	16	**22**	13	16	**29**	13	16	**29**							80
Э	Экзамены	1	2	**3**	1	2	**3**	1	2	**3**							9
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	**3**							3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								3	**3**							3
К	Каникулы	1	7	**8**	1	7	**8**	1	7	**8**							24
Итого																	
Аспирантов																	
Сдающих канд экз																	
Соискателей с руков																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ																Закрепленная кафедра	
									в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1	1			216	216	144	54	18	6	6	6	2.75	3.25												5	Строительство и техносферная безопасность
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1	1		1	108	108	78	25	5	3	3	3	1.25	1.75														
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы		1			180	180	80	98	2	5	5	5		5														
26	Б1.В.ОД.2	Клиническая иммунология и аллергология		1			144	144	48	94	2	4	4				4	4												
29	Б1.В.ОД.3	Методика оформления научно-квалификационной работы (диссертации)	1				216	216	12	202	2	6	6							6		6								
37	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунохимия		1			108	108	36	70	2	3	3				3	3												
40	Б1.В.ДВ.1.2	Медицинская иммунология		1			108	108	36	70	2	3	3				3	3												
44	Б1.В.ДВ.2.1	Иммунология репродукции		1			108	108	28	78	2	3	3				3		3											
47	Б1.В.ДВ.2.2	Эндокринология		1			108	108	28	78	2	3	3				3		3											
58	Б2.1	Научно-исследовательская Вар V			1		216	216		216		6	6	6	6														
59	Б2.2	педагогическая Вар V			1		216	216		216		6	6							6	6								
65	Б3.1	Научные исследования Вар V			7		3780	3780		3780		105	105	40	20	20	50	25	25	15	7.5	7.5								
66	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) Вар		1			864	864				24	24							24	12	12								
76	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				144	144	5	136	3	4	4							4		4								
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада Баз					180	180				5	5							5		5								

7:15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	23	24	25	26	44	45	46	47	48	49	50	51	54	55	56	57	58	59	60	61	67	68	69	70	71	72	73	74	77	78	79	80	81	82	83	84	90	91	92	93	94	95	96	97	100	101	102	103	104	105
	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																													
											в том числе					Курс 1																Курс 2																Курс 3													
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [13 нед]								Семестр 2 [22 нед]								Семестр 3 [19 нед]								Семестр 4 [18 нед]								Семестр 5 [13 нед]								Семестр 6 [19 нед]					
																Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР
4		Итого			4	6	2	1	6480	6480	431	4969	36	180	180	30	71			7	42	9	30	58	129			7	135	16	30	50		34			164	4	32	28					78	2	28								25.5					17	338
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			4	6	2	1	6480	6480	431	4969	36	180	180	30	71			7	42	9	30	58	129			7	135	16	30	50		34			164	4	32	28					78	2	28								25.5					17	338
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%									39%	58%	3%																																																
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3	6		1	1080	1080	426	621	33	30	30	30	71			7	42	9	4	58	129			7	135	16	10	50		34			164	4	7	28					78	2	3													12	202
11	Б1.Б	Базовая часть			2	2		1	324	324	222	79	23	9	9	30	71			7	42	9	4	18	89			7	37	14	5																														
12	Б1.Б.1	Иностранный язык			1	1			216	216	144	54	18	6	6		65			7	27	8	2.75		65			7	27	10	3.25																														
15	Б1.Б.2	История и философия науки			1	1		1	108	108	78	25	5	3	3	30	6				15	1	1.25	18	24				10	4	1.75																														
18	*																																																												
20	Б1.В	Вариативная часть			1	4			756	756	204	542	10	21	21									40	40				98	2	5	50		34			164	4	7	28					78	2	3													12	202
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	2			540	540	140	394	6	15	15									40	40				98	2	5	24		24			94	2	4																					12	202
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы				1			180	180	80	98	2	5	5									40	40				98	2	5																														
26	Б1.В.ОД.2	Клиническая иммунология и аллергология				1			144	144	48	94	2	4	4																	24		24			94	2	4																						
29	Б1.В.ОД.3	Методика оформления научно-квалификационной работы (диссертации)			1				216	216	12	202	2	6	6																																													12	202
32	*																																																												
34	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				2			216	216	64	148	4	6	6																	26		10			70	2	3	28					78	2	3														
36	Б1.В.ДВ.1																																																												
37	1	Иммунохимия				1			108	108	36	70	2	3	3																	26		10			70	2	3																						
40	2	Медицинская иммунология				1			108	108	36	70	2	3	3																	26		10			70	2	3																						
41	*																																																												
43	Б1.В.ДВ.2																																																												
44	1	Иммунология репродукции				1			108	108	28	78	2	3	3																									28					78	2	3														
47	2	Эндокринология				1			108	108	28	78	2	3	3																									28					78	2	3														
48	*																																																												
51	ДВ*																																																												
53		Итого по Блокам 2 и 3					2		5076	5076		4212		141	141								26								20								25								25								25.5						
55	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов			
56									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР
57	Б2	Блок 2 «Практики»					2		432	432		432		12	12	4		216			216		6																									4		216			216		6						
58	Б2.1	Научно-исследовательская	Вар	V			1		216	216		216		6	6	4		216			216		6																																						
59	Б2.2	педагогическая	Вар	V			1		216	216		216		6	6																																	4		216			216		6						
60	*																																																												
62	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов			
63									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							4644	4644		3780		129	129	13	1/3	720			720		20	13	1/3	720			720		20	16	2/3	900			900		25	16	2/3	900			900		25	13		702			270		19.5	13		702			270
65	Б3.1	Научные исследования	Вар	V			7		3780	3780		3780		105	105	13	1/3	720			720		20	13	1/3	720			720		20	16	2/3	900			900		25	16	2/3	900			900		25	5		270			270		7.5	5		270			270
66	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар			1			864	864				24	24																																	8		432					12	8		432			
67	*																																																												
69	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов			
70									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324	5	136	3	9	9																																									6					
73	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР
74									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																														
75	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				144	144	5	136	3	4	4																																													5	136
76	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			1				144	144	5	136	3	4	4																																													5	136
79	*																																																												
81	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов					ЗЕТ	Недель		Часов			
82									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР	Ауд				Итого			СР
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							180	180				5	5																																									3	1/3	180			
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Баз						180	180				5	5																																									3	1/3	180			
85	*																																																												
87	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	КоР	Конс	СР
88									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																														
89	ФТД	Факультативы																																																											
90	*																																																												

106	107	177	###	179,00	180	181	182	183	184
							Закрепленная кафедра		
Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
5	34,5	-		50%					
5	34,5	-		50%					
2	6	-		50%					
		-		75,5%					
		36		100%					УК-3, 4, 6; ОПК-1, 2, 3, 6
		36		36,5%					УК-1, 2, 5; ОПК-4, 5
2	6	-		20,8%					
2	6	-		31,2%					
		36		50%					ОПК-6; УК-3; ПК-2
		36							ПК-1, 2; УК-1
2	6	36							ОПК-1, 3; ПК-1, 2; УК-4
		-							
		36							ОПК-1; ПК-1, 2
		36							ПК-1, 2
		36							ПК-1, 2
		36							ПК-1, 2
	19,5	-							
Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
		36	1,50						ОПК-1, 2, 3, 5; УК-6
		36	1,50						ОПК-6; УК-3, 6
Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	19,5								
	7,5	36	1,50						ОПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-2, 1, 5, 6
	12	36	1,50						ОПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-4, 2, 1, 5, 6
Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	9	-							
Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
3	4	-							
3	4	36							ОПК-6; ПК-1, 2; УК-3
Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	5								
	5	36	1,50						ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2
Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
		-							

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ОПК-6**
Б1.Б.1	Иностранный язык		УК-3	УК-4	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6							
Б1.Б.2	История и философия науки		УК-1	УК-2	УК-5	ОПК-4	ОПК-5									
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы		УК-3	ОПК-6	ПК-2											
Б1.В.ОД.2	Клиническая иммунология и аллергология		УК-1	ПК-1	ПК-2											
Б1.В.ОД.3	Методика оформления научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-3	УК-4	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.1.1	Иммунохимия		ОПК-1	ПК-1	ПК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Медицинская иммунология		ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.2.1	Иммунология репродукции		ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.2.2	Эндокринология		ПК-1	ПК-2												
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**УК-3**	**УК-6**							
Б2.1	Научно-исследовательская		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	УК-6									
Б2.2	педагогическая		ОПК-6	УК-3	УК-6											
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**				
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	УК-2	УК-1	УК-5	УК-6					
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	УК-4	УК-2	УК-1	УК-5	УК-6				
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**Ук-5**	**УК-6**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**УК-3**										
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		ПК-1	ПК-2	ОПК-6	УК-3										
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**
Б4.Д.1	Представление научного доклада		ОПК-3	ОПК-6	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	УК-3	ПК-1	ПК-2
ФТД	**Факультативы**															