

ИФАВ РАН

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.09.2020

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки, профиль - медицинская химия

Кафедра:

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

869

25.09.2020

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук

- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Зам. врио директора

Зав. аспирантурой

/Лермонтов С.А./

/ Серова Т.М./



УТВЕРЖДАЮ

Ключков С.Г.

20 2

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н		
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	н	н	н	н	н	п	п	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	12 1/3	9	5 2/3	2	29
П	Практика			6		6
н	Научные исследования (рассред.)	28 2/3	34	31 1/3	34	128
Э	Экзамены	2				2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	9	9	9	10	37
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов					1	
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		
						в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						
						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР			Контр аль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр аль									
4	Итого	4	9			8712	8712	558	7614		242	242	144		144	324		60	132	16	50	198		62	36		36	72		60
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8			8640	8640	522	7578		240	240	144		144	324		60	112		50	162		60	36		36	72		60
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							48%	52%	0%																				
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6			1080	1080	522	558		30	30	144		144	324		17	112		50	162		9	36		36	72		4
11	Б1.Б Базовая часть	2				324	324	144	180		9	9	36		108	180		9												
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1				180	180	72	108		5	5	36		36	108		5												
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1				144	144	72	72		4	4			72	72		4												
18	*																													
20	Б1.Б Вариативная часть	1	6			756	756	378	378		21	21	108		36	144		8	112		50	162		9	36		36	72		4
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	1	5			684	684	342	342		19	19	108		36	144		8	92		34	126		7	36		36	72		4
23	Б1.Б.ОД.1 Белки и нуклеиновые кислоты		1			144	144	72	72		4	4	54		18	72		4												
26	Б1.Б.ОД.2 Методы исследования биомолекул		1			144	144	72	72		4	4	54		18	72		4												
29	Б1.Б.ОД.3 Медицинская химия	3				144	144	72	72		4	4													36		36	72		4
32	Б1.Б.ОД.4 Химия гетероциклических соединений		2			144	144	72	72		4	4							54		18	72		4						
35	Б1.Б.ОД.5 Молекулярное моделирование, QSAR и компьютерный синтез		2			72	72	36	36		2	2							20		16	36		2						
38	Б1.Б.ОД.6 Педагогика и психология высшей школы		2			36	36	18	18		1	1							18			18		1						
41	*																													
43	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		1			72	72	36	36		2	2							20		16	36		2						
45	Б1.Б.ДВ.1 Дисциплины по выбору																													
46	1 Основы геномной инженерии		2			72	72	36	36		2	2							20		16	36		2						
49	2 Иммунология		2			72	72	36	36		2	2							20		16	36		2						
50	*																													
53	ДВ*																													
55	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236		6912		201	201						43						51						56
57	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
58	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд						
59	Б2 Блок 2 «Практика»		2			324	324				9	9											6		324				9	
60	Б2.1 Педагогическая практика Вар		3			216	216				6	6											4		216				6	
61	Б2.2 Научно-исследовательская практика Вар		3			108	108				3	3											2		108				3	
62	*																													
64	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
65	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд						
66	Б3 Блок 3 «Научно-исследовательская работа»					6912	6912		6912		192	192	28	2/3	1548	1548		43	34		1836	1836		51	31	1/3	1692	1692		47
67	Б3.1 Научные исследования Вар V					6912	6912		6912		192	192	28	2/3	1548	1548		43	34		1836	1836		51	31	1/3	1692	1692		47
68	*																													
70	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
71	Экз	Зач	Зач с О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд						

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4				108		60	-		41.2%					
6				108		60	-		44.1%					
8														
9							-		44.1%					
11							-		75%					
12							36		50%					ОПК-1; УК-1, 2
15							36		100%					ОПК-2, 3; УК-3, 4
18														
20							-		32.3%					
22							-		31%					
23							36		25%					ОПК-1; ПК-1, 2, 5; УК-3
26							36		25%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-3, 5
29							36		50%					ОПК-1; ПК-1, 2, 5; УК-3, 5
32							36		25%					ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-3, 5
35							36		44.4%					ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-3, 5
38							36							ОПК-3; УК-5
41														
43							-		44.4%					
45														
46							36		44.4%					ОПК-1; ПК-1, 2, 5; УК-3, 5
49							36		44.4%					ОПК-1; ПК-1, 2, 5; УК-3, 5
50														
53														
55						51	-							
57	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
58			Итого	СР	Ауд									
59														
60							36	1.50						ОПК-2, 3; ПК-5; УК-5
61							36	1.50						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1
62														
64	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
65			Итого	СР	Ауд									
66	34		1836	1836		51								
67	34		1836	1836		51	36	1.50						ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
68														
70	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
71			Итого	СР	Ауд									

[illegible]

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					Код						Наименование		
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
													ЗЕТ	
72	6					9	-							ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
74	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
75														
76				108		3	-							
77				108		3	36							ОПК-1; ПК-1, 5; УК-1, 4, 5
80														
82	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
83	Итого	СР	Ауд											
84	4		216			6	-							
85	4		216			6	36	1.50						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
86														
88	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
89														
90							-							
91							36							