

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Уфимский институт химии

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. руководителя

Мартыненко В.Б.

по программе аспирантуры

1.4.3. Органическая химия

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

Директор УФИХ

2021

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021



План одобрен Объединенным ученым советом
Протокол № 13 от 06.10.2022

1.4.3.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

/ Тимофеева М.Ю./

/ Сафиуллин Р.Л./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18 4/6		972									27	21		1944							54	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	18 4/6		972									27	21		1944						54	39 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36.8											30.4												33.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36													36									
	Аудиторная нагрузка			2.3											2													2.2									
	Контактная работа			2.3											2													2.2									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				684	38	10			28	574	72	19	ТО: 16 2/3 Э: 2		648	38	10			28	538	72	18	ТО: 19 Э: 2		1332	76	20			56	1112	144	37	ТО: 35 2/3 Э: 4		
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360						360		10		ЗаО	360						360		10			ЗаО(2)	720					720		20		12345678	
2	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	108						108		3		ЗаО	108						108		3			ЗаО(2)	216					216		6		1234567	
3	2.1.1	Обязательные дисциплины	За(2)	144	38	10			28	106		4		Эк(2)	180	38	10			28	70	72	5			Эк(2) За(2)	324	76	20			56	176	72	9		12456
4	2.1.1.1	История и философия науки	За	72	16	10			6	56		2		Эк	72	16	10			6	20	36	2			Эк За	144	32	20			12	76	36	4		12
5	2.1.1.2	Иностранный язык	За	72	22				22	50		2		Эк	108	22				22	50	36	3			Эк За	180	44				44	100	36	5		12
6	2.1.3	Кандидатские экзамены		72							72	2																					72	2		16	
7	2.1.3.1	История и философия науки		36							36	1																				36	1		1		
8	2.1.3.2	Иностранный язык		36							36	1																				36	1		1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2) ЗаО(2)											Эк(2) ЗаО(2)											Эк(2) За(2) ЗаО(4)											
ПРАКТИКИ			(План)	288						288		8	5 1/3		324						324		9	6			612					612		17	11 1/3		
	1.2.1(Н)	Публикации	ЗаО	288						288		8	5 1/3	ЗаО	324						324		9	6			ЗаО(2)	612				612		17	11 1/3		1234567
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																								6											6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				936								26	21		1224								34	23		2160							60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1224									34			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		30.4											42.6											36.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18											
		Аудиторная нагрузка		1.7											2.7											2.2											
		Контактная работа		1.7											2.7											2.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				576	32	12			20	544		16	ТО: 19 Э: 2		972	58	22			36	878	36	27	ТО: 22 Э: 1		1548	90	34		56	1422	36	43	ТО: 41 Э: 3			
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360						360		10		ЗаО	252					252			7		ЗаО(2)	612					612		17		12345678		
2	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	108						108		3		ЗаО	108					108			3		ЗаО(2)	216					216		6		1234567		
3	2.1.1	Обязательные дисциплины												Эк За	252	58	22			36	158	36	7		Эк За	252	58	22		36	158	36	7		12456		
4	2.1.1.4	Современные методы определения состава и строения органических, высокомолекулярных и координационных соединений												Эк	144	26	10			16	82	36	4		Эк	144	26	10		16	82	36	4		4		
5	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований												За	108	32	12			20	76		3		За	108	32	12		20	76		3		4		
6	2.1.2	Дисциплины по выбору	За	108	32	12			20	76		3													За	108	32	12		20	76		3		3		
7	2.1.2.1	Тонкий органический синтез	За	108	32	12			20	76		3													За	108	32	12		20	76		3		3		
8	2.2.1(П)	Производственная практика	ЗаО	360										ЗаО	360						360		10		ЗаО	360					360		10		45		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО(2)											Эк За ЗаО(3)											Эк За(2) ЗаО(5)											
ПРАКТИКИ			(План)	360						360		10	6 2/3		252					252			7	4 2/3		612					612		17	11 1/3			
	1.2.1(Н)	Публикации	ЗаО	360						360		10	6 2/3	ЗаО	252					252			7	4 2/3	ЗаО(2)	612				612		17	11 1/3		1234567		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																							6											6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	24		972									27	20		2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188								33	24		972									27	20		2160						60	44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44.2											38												41.1										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18										
	Аудиторная нагрузка			1.4											1.8												1.6										
	Контактная работа			1.4											1.8												1.6										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	30	10			20	942		27	ТО: 22 Э: 2		756	32	12			20	652	72	21	ТО: 18 Э: 2		1728	62	22		40	1594	72	48	ТО: 40 Э: 4			
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	432						432		12		ЗаО	468						468		13		ЗаО(2)	900					900		25		12345678		
2	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	108						108		3		ЗаО	108						108		3		ЗаО(2)	216					216		6		1234567		
3	2.1.1	Обязательные дисциплины	За	72	30	10			20	42		2		Эк	144	32	12		20	76	36	4		Эк За	216	62	22		40	118	36	6		12456			
4	2.1.1.3	Органическая химия	За	72	30	10			20	42		2		Эк	144	32	12		20	76	36	4		Эк За	216	62	22		40	118	36	6		56			
5	2.1.3	Кандидатские экзамены													36							36	1			36					36	1			16		
6	2.1.3.3	Органическая химия													36							36	1			36					36	1			6		
7	2.2.1(П)	Производственная практика	ЗаО	360						360		10												ЗаО	360						360		10		45		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО(3)											Эк ЗаО(2)											Эк За ЗаО(5)											
ПРАКТИКИ			(План)		216					216		6	4		216						216		6	4		432					432		12	8			
	1.2.1(Н)	Публикации	ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	ЗаО(2)	432					432		12	8		1234567	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																								6										6			

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)						240	54	27	27	60	26	34	60	33	27	60	28	32	6	6	
Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	54	27	27	60	26	34	60	33	27	60	28	32	6	6	
Научный компонент	0%	0%	0%	165	165	165	43	21	22	40	23	17	43	21	22	39	28	11			
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	84	84	84	20	10	10	17	10	7	25	12	13	22	11	11			
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	60	60	60	17	8	9	17	10	7	12	6	6	14	14				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	21	21	21	6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	3				
Образовательный компонент	0%	0%	0%	48	48	48	11	6	5	20	3	17	17	12	5						
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	28	28	28	11	6	5	10	3	7	7	2	5						
Практика	0%	0%	0%	20	20	20				10		10	10	10							
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%																		
Итоговая аттестация	0%	0%	0%	27	27	27										21		21	6	6	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					36.3	-	36.8	30.4	-	30.4	42.6	-	44.2	38	-	25.2	49.5	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-	36	36	-		36	-		36	-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.6	-	2.3	2	-	1.7	2.7	-	1.4	1.8	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			-		
	Блок 1.1						-			-			-			-			-		
	Блок 1.2						-			-			-			-			-		
	Блок 1.3						-			-			-			-			-		
	Блок 2						-			-			-			-			-		
	Блок 2.1					228	-	38	38	-	32	58	-	30	32	-			-		
	Блок 2.2						-			-			-			-			-		
	Блок 3						-			-			-			-			-		
Итого по всем блокам					228	-	38	38	-	32	58	-	30	32	-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1	1		1				1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						2	2		2	1	1	1	1							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	7	3	4	7	4	3	4	3	1			
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						22.62%															