

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2-б от 23.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Органическая химия

Кафедра:

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
- педагогическая деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 869

30.07.2014



Ректор

Бутман М.Ф.

20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Марфин Ю.С./

/Футерман Н.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ				Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контр оль				Всего	Неделя
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО				756						21	16		1404						39	29		2160						60	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				756						21			1404						39			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50,4									54									52,3									
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)																														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				108									90									99									
ДИСЦИПЛИНЫ	(D)		D 108						D 54		ТО: 15 ТО*: 5 Э: 1	D 162					D 162		ТО: 18 ТО*: 3 1/3 Э: 3	D 270				D 216		ТО: 33 ТО*: 8 1/3 Э: 4					
	(Предельное)		324						54			342					162			666				216							
	(План)		216	108	18	90	108		6			180	90	18	18	54	90	5		396	198	36	18	144	198	11					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык		108	54			54	54		3	Экз	108	54			54	54		3	Экз	216	108			108	108		6	23	12
2	Б1.Б.2	История и философия науки	Экз	108	54	18		36	54		3										Экз	108	54	18		36	54		3	25	1
3	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научных исследованиях										ЗаО	72	36	18	18		36		2	ЗаО	72	36	18	18		36		2	3	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз								Экз ЗаО								Экз(2) ЗаО												
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	540				540		15	10		1224				792		34	22 2/3		1764			1332		49	32 2/3			
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			540				540		15	10	ЗаО	792				792		22	14 2/3	ЗаО	1332			1332		37	24 2/3		12345678	
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	432						12	8	ЗаО	432					12	8		246	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																															
КАНИКУЛЫ																			6								6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)														
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль											
ИТОГО				756						21	16		1548						43	29		2304						64	45						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				756						21			1404						39					2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50,4									62										56,3												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				70									35										35												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108							ТО: 15		D 18							ТО: 18		D 126							ТО: 33						
			(Предельное)	324							ТО*: 5		162							ТО*: 5		486							Э: 4						
			(План)	216					70	35	35	146	6			144	68	17	51	76			4			360	138	52	86	222	10				
1	Б1.В.Од.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами	ЗаО	72	34	17		17	38		2												ЗаО	72	34	17		17	38		2			8	5
2	Б1.В.Дв.2.1	Физическая органическая химия порфиринов и родственных соединений	ЗаО	144	36	18		18	108		4												ЗаО	144	36	18		18	108		4			14	5
3	Б1.В.Дв.2.2	Синтетическая химия низкоароматических макрогетероциклических соединений	ЗаО	144	36	18		18	108		4												ЗаО	144	36	18		18	108		4			11	5
4	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнерами										За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2			23	6
5	ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы										За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2			25	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										ЗаО										ЗаО(3)												
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	72						2	1 1/3		72				72		2	1 1/3		144				144		4	2 2/3						
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (Расср.)			72						2	1 1/3	ЗаО	72				72		2	1 1/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3					56	
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	468						13	8 2/3		1332			900		37	24 2/3		1800				1368		50	33 1/3							
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			468						13	8 2/3	ЗаО	900			900		25	16 2/3	ЗаО	1368				1368		38	24					12345678		
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	432					12	8	ЗаО	432					12	8						246		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																			
КАНИКУЛЫ																			6									6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры										
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль							
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							
ИТОГО																																			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864								1296								2160															
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864								1296								2160															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54								54								54															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	в период гос.экзаменов											54								27															
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ	(D)										D 108								D 108																
	(Предельное)										108								108																
	(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Экз							Экз																		
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				864								972								1836															
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			864								972								1836															
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»										324							324																		
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											108								108															
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА (План)										216							216																		
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)									216							216																		
КАНИКУЛЫ																																			