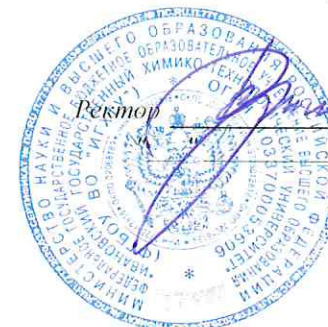


УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2-б от 23.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор Бутман М.Ф.

20__ г.

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология
Технология неорганических веществ

Кафедра: _____
Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 883
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Марфин Ю.С.
/ Марфин Ю.С./

Зав. аспирантурой и докторантурой

Футерман Н.А.
/ 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	ЗЕТ	Неделя	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				11				
	(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.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль						
				Лек	Лаб	Пр	СР					Лек	Лаб	Пр	СР					Лек	Лаб	Пр	СР											
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												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)	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	29	41	146	6		144	68	17	51	76	4		360	138	46	92	222	10											
1	Б1.В.Од.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами	ЗаО	72	34	17		17	38		2															8	5							
2	Б1.В.ДВ.2.1	Каталитические процессы в технологии неорганических веществ и технология катализаторов и сорбентов	ЗаО	144	36	12		24	108		4															1	5							
3	Б1.В.ДВ.2.2	Технико-экономические проблемы производства неорганических веществ, минеральных удобрений и солей	ЗаО	144	36	12		24	108		4															1	5							
4	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнёрами										За	72	34			34	38		2						23	6							
5	ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы										За	72	34	17		17	38		2						25	6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)							ЗаО							ЗаО(3)																	
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	72						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						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						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						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					

