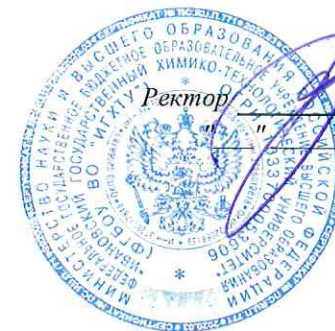


УТВЕРЖДАЮ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор _____ Бутман М.Ф.

20__ г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Экология

Кафедра: _____

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

_____/ Марфин Ю.С./

Зав. аспирантурой и докторантурой

_____/ Футерман Н.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							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	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							
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)				72									90									81											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108					D 54		ТО: 15	D 162					D 162		ТО: 18	D 270				D 216		ТО: 33							
			(Предельное)	324						54		ТО*: 5	414					162		ТО*: 4 2/3	738				216		ТО*: 9 2/3						
			(План)	216	72	26	46	144	6			Э: 1	252	90	36	54	162	7		Э: 3	468	162	62	100	306	13		Э: 4					
1	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе									ЗаО	108	54	18	36	54		3		ЗаО	108	54	18	36	54		3		21	4			
2	Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения	ЗаО	72	36	8		28	36		2									ЗаО	72	36	8		28	36		2		22	3		
3	Б1.В.ОД.5	Физическая химия										Экз	144	36	18		18	108		4	Экз	144	36	18		18	108		4		9	4	
4	Б1.В.ДВ.1.1	Методы оценки устойчивости естественных экосистем и экологического риска	ЗаО	144	36	18		18	108		4									ЗаО	144	36	18		18	108		4		9	3		
5	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование последствий антропогенных воздействий на экологические системы	ЗаО	144	36	18		18	108		4									ЗаО	144	36	18		18	108		4		7	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(3)							Экз ЗаО							Экз ЗаО(4)																
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)		108				108		3	2									108				108		3	2					
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) (Расср.)		ЗаО	108					108		3	2								ЗаО	108				108		3	2		3			
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)		432				432		12	8		1152			720		32	21 1/3				1152		44	29 1/3						
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			432					432		12	8		720			720		20	13 1/3	ЗаО	1152			1152		32	21 1/3		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						

