

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО "ИнГГУ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Албакова Ф.Ю.

"26" а 2024г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Направление 04.04.01 Химия

Кафедра: Химия.

Факультет: Химико-биологический

Квалификация: Магистр химии

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

Учебный год \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

2022

2024-2025

№ 655 от 13.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО \_\_\_\_\_

/ Льянова С.А./

и.о. начальника УУ \_\_\_\_\_

/ Шадыжева Т.М./

И.о. декана ХБФ \_\_\_\_\_

/ Дакиева М.К./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_

/ Саламов А.М./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ Саламов А.М./





План Учебный план магистратуры '04.04.01\_Хим. МАГ. \_2024-2025\_ 1 курс.rlx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2022

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
19	160	32	96		315	81	9	128	64	64		68					
6	64	32	16		77	27											
2	32		16		24									36	Химия.	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3	
														36	Химия.	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
														36	Химия.	УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-2	
4	32	32			53	27								36	Химия.	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3	
														36	Химия.	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3	
13	96		80		238	54	9	128	64	64		68					
4	32		16		96									36	Химия.	УК-1; ПК-2	
4	32		32		53	27								36	Химия.	УК-2; ПК-3	
														36	Химия.	УК-1; ПК-3	
														36	Химия.	УК-1; ПК-3	
														36	Химия.	УК-1; ПК-3	
														33	Философия.	УК-1	
														13	Информационные системы и технологии.	УК-4; ПК-2	
							5	64		64		52		36	Химия.	УК-2; ПК-3	
							4	64	64			16		36	Химия.	УК-1; ПК-3	
														4	Иностранных языков и	УК-4	
																<b>УК-2; ПК-2</b>	
														36	Химия.	УК-2; ПК-2	
														36	Химия.	УК-2; ПК-2	
																<b>УК-6; ПК-3</b>	
														36	Химия.	УК-6; ПК-3	
														36	Химия.	УК-3; ПК-2	
																<b>УК-3; ПК-2</b>	
														36	Химия.	УК-3; ПК-2	
														36	Химия.	УК-3; ПК-2	
5	32		32		89	27										<b>УК-4; ПК-3</b>	
5	32		32		89	27								36	Химия.	УК-4; ПК-3	
5	32		32		89	27								36	Химия.	УК-4; ПК-3	
																<b>УК-3; ПК-2</b>	
														36	Химия.	УК-3; ПК-2	
														36	Химия.	УК-3; ПК-2	
10.75					387		15.25					549					
							9					324					
							9					324		36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	

План Учебный план магистратуры '04.04.01\_Хим. МАГ. \_2024-2025\_ 1 курс.rlx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108		108		3					108										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							30	30		1080	1080		1080		3					108		10						360		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая-практика)			3		6	6	36	216	216		216																	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			2		5	5	36	180	180		180								5							180		
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа 1		1			3	3	36	108	108		108		3					108										
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа 2		2			5	5	36	180	180		180								5							180		
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская практика 3		4			11	11	36	396	396		396																	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6		216	216		216																	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216																	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							2	2		72	72	18	54									2	18					54		
+	ФТД.01	Химия и энергетика		2			2	2	36	72	72	18	54								2	18					54			

План Учебный план магистратуры '04.04.01\_Хим. МАГ. \_2024-2025\_ 1 курс.rlx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2022

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
10.75					387		6.25										
6					216									36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
4.75					171		6.25							36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
							6										
							6							36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														36	Химия.	УК-3; ПК-2	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	1			2						
			36	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа 1	1	1			2						
			36	+	2						
Технологическая практика	1	2			3	1/3					
			36	+	3	1/3					
Научно-исследовательская работа 2	1	2			3	1/3					
			36	+	3	1/3					
Производственная практика (Педагогическая-практика)	2	1			4						
			36	+	4						
Научно-исследовательская практика 3	2	1			3	1/6					
			36	+	3	1/6					
Научно-исследовательская практика 3	2	2			4	1/6					
			36	+	4	1/6					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			6						
			36	+	6						
Итого по факту						28					
Итого по плану						28					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Химическая термодинамика и фазовые равновесия					
КР	1	2	36	20	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Равновесие и кинетика реакций в растворах					
КР	2	1	36	10	
Химическая кинетика и механизмы химических реакций					
КР	2	1	36	10	



		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				93	159	122	62	29	33	60	29.75	30.25
	Итого по ОП (без факультативов)				93	150	120	60	29	31	60	29.75	30.25
B1	Дисциплины (модули)	24%	76%	30.9%	51	78	72	44	23	21	28	19	9
B1.O	Обязательная часть				8	35	17	11	3	8	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				43	70	55	33	20	13	22	13	9
B2	Практика	29%	71%	0%	36	63	42	16	6	10	26	10.75	15.25
B2.O	Обязательная часть				6	33	12	3	3		9		9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	56	30	13	3	10	17	10.75	6.25
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					9	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	52.6	50.6	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.3	-	20.4	16.7	-	15.8	15.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1234	-	384	306	-	288	256
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					18	-		18	-		
		Итого по всем блокам					1252	-	384	324	-	288	256
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	8	3	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.92%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					24.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.61%							