

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.05.2024 14:58:21
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0201-08/06 от 23.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Современная интегративная химия

Д - Казахский национальный университет им. Аль-Фараби

Кафедра: Кафедра органической химии

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) _____ ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Декан _____ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МСЧН _____ / Воскресенский Л.Г./

Руководитель ОП ВО _____ / Воскресенский Л.Г./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [4 нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)			75	2700	28	108		198	23	64		144	24	198	108	36				
Обязательная часть			41	1476	18	72		126	18	48		112	5	18	36	36				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	10	360					5			2	5	1	2	2				
+	Б1.О.01.01	Актуальные задачи современной химии	3	108									3	1	2					
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7	252					5			2	2			2				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	31	1116	18	4		7	13	3		5								
+	Б1.О.02.01	История и философия науки	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.02	Психолого-педагогический модуль	8	288	5	1		2	3	1		1								
+	Б1.О.02.02.01	Педагогика высшей школы	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.02.02	Психология управления	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02.03	Организация и планирование научных исследований	5	180					5	1		2								
+	Б1.О.02.04	Теория и проблемы физической химии	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.05	Анализ данных в химии	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.06	Химия наноструктурированных систем	5	180					5	1		2								
Часть, формируемая участниками образовательных			34	1224	10	36		72	5	16		32	19	180	72					
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные модули 1	15	540	10	2		4	5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль: Избранные главы основных направлений химии	15	540	10				5											
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Избранные главы неорганической химии	5	180	5	1		2												
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Избранные главы аналитической химии	5	180	5	1		2												
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Современные проблемы органической химии	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль: Современные проблемы химии	15	540	10	2		4	5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.01.02.01	Современные проблемы неорганической химии	5	180	5	1		2												
+	Б1.В.ДВ.01.02.01	Продвинутая аналитическая химия	5	180	5	1		2												
+	Б1.В.ДВ.01.02.01	Избранные главы органической химии	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные модули 2	19	684									19	10	4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль: Неорганическая химия	19	684									19	10	4					
+	Б1.В.ДВ.02.01.01	Chemistry of coordination compounds / Химия координационных соединений	3	108									3	2						
+	Б1.В.ДВ.02.01.01	Резонансные методы в химии	3	108									3	2						
+	Б1.В.ДВ.02.01.01	Бионеорганическая химия	4	144									4	2	1					

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [4 нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану																
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Спектральные методы в неорганической химии	5	180									5	2	2					
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Химия твердого тела	4	144									4	2	1					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль: Органическая химия	19	684									19							
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Химия природных соединений	3	108									3	2						
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Основы дизайна лекарственных препаратов	3	108									3	2						
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Масс-спектрометрия органических соединений	4	144									4	2	1					
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Chemistry of heterocyclic compounds / Химия гетероциклических соединений	5	180									5	2	2					
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Стереохимия	4	144									4	2	1					
-	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль: Физическая химия	19	684									19							
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Катализ	3	108									3	2						
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Статистическая термодинамика	3	108									3	2						
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Кинетика элементарных реакций	4	144									4	2	1					
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Physical research methods in catalysis / Физические методы исследования в катализе	5	180									5	2	2					
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Применение хроматографии в катализе	4	144									4	2	1					
Блок 2.Практика			36	1296	2					7			6					21		
Обязательная часть			36	1296	2					7			6					21		
+	Б2.О.01	Вариативная компонента	36	1296	2					7			6					21		
+	Б2.О.01.01	НИРМ	18	648	2					4			6					6		
+	Б2.О.01.01.01(Н)	Научный семинар	3	108	2					1										
+	Б2.О.01.01.02(Н)	Выполнение магистерской диссертации	3	108						3										
+	Б2.О.01.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	12	432									6					6		
+	Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика	3	108						3										
+	Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	15	540														15		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324														9		
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324														9		
ФТД.Факультативные дисциплины			1	288	1	18							32		36		72			
+	ФТД.01	Основы реферирования		108									2				2			
+	ФТД.02	Информационные базы данных	1	36	1	1														
+	ФТД.03	История религий России		36										1			1			

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [4 нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану																
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108										1		1				
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108										1		1				
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			120	4320	30					30					30					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад					54					54					54					
Контактная работа (акад.час/нед)					17				13				19							
з.е. на курсах (без факультативов)					60								60							