Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

План одобрен Ученым советом ОУП

Срок получения образования: 2 г.

научно-исследовательский

педагогический

Типы задач профессиональной деятельности

Основной

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.05.2024 15:52:33 Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

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

УТВЕРЖДАЮПервый проректор - проректор по образовательной

/ Воробьева А.А./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Воскресенский Л.Г./

Протокол № 0201-08/06 от 23.01.2024 деятельности УЧЕБНЫЙ ПЛАН Эбзеева Ю.Н. 20 г. по программе магистратуры 04.04.01 Химия Bioenergies and Biorefineries / Биоэнергетика и продукты переработки биомассы (англ.) Д - Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева Кафедра: Кафедра органической химии Факультет: физико-математических и естественных наук Квалификация: магистр 2024 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

Начальник УОП

Декан

_	-	-	з.е. Итого Кур акад.ча Модуль 1 [9 нед] Модуль 2 [8 нед]																			1			Ку		Модуль 8 [нед]									
Считать і				акад.ча По	<u> </u>									Модуль				Модуль					5 [10 нед		N	Модуль 6	Ī				7 [нед]		- '			
плане	индекс	Наименование	Факт	плану	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
	Дисциплины ((модули)	60 58	2160	15	90	36	36 36	15	64	24	32	15	90	45	27	15	88	40	24																
+	Б 1.0.01	Базовая компонента	58 18	2088 648	15 4	90 4	36 1	36 4	15 5	64 4	24 1	32 4	15 4	90 3	45 1	27 3	13 5	56 3	24 1	24 3																
+	Б1.О.01 Б1.О.01.01	Actual problems of modern chemistry / Актуальные задачи современной химии	6	216	1	2	1	-	1	2	1	-	2	2	1	3	2	2	1																	
+	Б1.О.01.02	Higher education pedagogy / Педагогика высшей школы	2	72	1	1		1	1	1		1																								
+	Б1.О.01.03	Psychology of management / Психология управления	2	72	1	1		1	1	1		1																								
+	Б1.О.01.04	History and philosophy of science / История и философия науки	2	72									1	1		1	1	1		1																
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	2			2	1			2	2			2																
+	Б1.О.01.ДВ.01.	Foreign Language in Professional Activities / Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	2			2	1			2	2			2																
-	Б1.О.01.ДВ.01.	Russian Language in Professional Activities / Русский язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	2			2	1			2	2			2																1
+	51.0.02	Вариативная компонента	40	1440	11	6	3		10	4	2		11	7	4		8	4	2																	
+	Б1.О.02.01	Bioenergy / Биоэнергетика	4	144	4	2	1																													
+	Б1.О.02.02	Modern organic synthesis and pharmacology / Современные органический синтез и фармакология	4	144	4	2	1																													
+	Б1.О.02.03	Alternative (new) tools for organic synthesis / Альтернативные методы органического синтеза	3	108	3	2	1																													Ī
+	Б1.О.02.04	Bioproducts and Biorefineries / Биопродукция и ее переработка в топливо	5	180					5	2	1																									
+	Б1.О.02.05	Advanced Organic Synthesis / Перспективный органический синтез	5	180					5	2	1																									
+	Б1.О.02.06	Catalyst (nanomaterials) design and applications / Разработка и применение катализаторов (наноматериалов)	3	108									3	2	1																					1
+	Б1.О.02.07	Catalysis: from Basic principles to applications. Homogeneous, Heterogeneous, PhotoCatalysis, Biocatalysis, Electrocatalysis / Катализ: от базовых принципов к применению. Гомогенный, Гетерогенный, Фотокатализ, Биокатализ, Электрокатализ	3	108									3	2	1																					ĺ
+	Б1.О.02.08	Experimental lab 1: Flow + alternative technologies / Экспериментальная лаборатория 1: Проточный синтез и альтернативнные технологии	3	108									3	2	1																					
+	Б1.О.02.09	Experimental lab 2: Biorefineries and Bioproducts / Экспериментальная лаборатория 2: Биопродукция и ее переработка в топливо	4	144													4	2	1																	
+	Б1.O.02.10	Experimental lab 3: Advanced Organic Synthesis / Экспериментальная лаборатория 3: Перспективный органический синтез	4	144													4	2	1																	
+	Б1.О.02.11	Artificial intelligence and additive technologies in chemistry/ Использование искусственного интеллекта и аддитивных технологий в химии	2	72									2	1	1																					
Часть, с		участниками образовательных	2	72													2	32	16																	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72													2	4	2								1									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Emerging contaminants: from fate to environmental remediation/Рост загрязнений окружающей среды: от истории до путей восстановления	2	72													2	4	2																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	The method of working with databases / Методика работы с базами данных	2	72													2	4	2																,	
Блок 2.	Практика		54	1944																	15				15				15				9			
Обязате	ельная часть		54	1944																	15				15				15				9			
+		Вариативная компонента	54	1944																	15				15				15				9			
+	Б2.О.01.01(H)	Student Scientific-Research work / Научно- исследовательская работа	21	756																	12				9											

				14				Kypc 1													Курс 2																			
-				Итого акад.ча		Модуль 1 [9 нед		[]		Модуль 2 [8 нед]			Модуль 3 [9 нед]]	Модуль 4 [8 нед]			Модуль 5 [10 нед]			Модуль 6 [10 нед]			Модуль 7 [н			[нед]		Модуль	8 [нед]								
Считать і	3 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
+	Б2.О.01.02(У)	Teaching practical trainining / Педагогическая практика	9	324																	3				6															
+	Б2.O.01.03(Пд)	Pre-graduation practical training / Преддипломная практика	24	864																									15				9							
Блок 3.	Блок З.Государственная итоговая аттестация		6	216																													6							
+	Б3.01(Д)	Writing, preparation for the graduate qualification work defense and graduate qualification work defense / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216																													6							
ФТД.Фа	культативны	іе дисциплины	13	504	5	18		36	4			32	2	18		36	2			16																				
+	ФТД.01	Scientific seminar / Научный семинар	8	288	2			2	2			2	2			2	2			2																				
+	ФТД.02	Special laboratory / Спецлаборатория	4	144	2			2	2			2																												
+	ФТД.03	History of religions in Russia / История религий России		36										2		2																								
+	ФТД.04	Information Databases / Информационные базы данных	1	36	1	2																																		
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	15				15				15				15				15				15				15				15							
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				54				54				54				54				54															
		Контактная работа (акад.час/нед)				1	8			1	5			1	18			1	9																					
		з.е. на курсах (без факультативов)										6	60															-	60											