

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 12:03:45
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.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Химия
Химия

Кафедра: Кафедра общей и неорганической химии
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический

Начальник УОП _____ / *Воробьева А.А./*

Руководитель ОУП _____ / *Воскресенский Л.Г./*

Председатель МС _____ / *Шешко Т.Ф./*

Руководитель ОП ВО _____ / *Хрусталева В.Н./*

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [9 нед]			
					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
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
+	Б1.В.ДВ.02	Междисциплинарный модуль	2	72									2	1	1																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72									2	1	1																					
+	Б1.В.ДВ.03	Введение в анализ и визуализацию данных	2	72									2		2																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Продвинутый Excel	2	72									2		2																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы программирования на Python	2	72									2		2																					
-	Б1.В.ДВ.03.03	Инфографика и технология презентаций	2	72									2		2																					
+	Б1.В.ДВ.04	Продвинутые методы анализа данных	2	72												2																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	SQL. Начальный курс	2	72												2																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Python для анализа данных	2	72												2																				
-	Б1.В.ДВ.04.03	Цифровые деловые коммуникации	2	72												2																				
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108																		3	2	2												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в химию координационных соединений	3	108																		3	2	2												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы нанохимии	3	108																		3	2	2												
-	Б1.В.ДВ.05.03	Химия лекарственных веществ	3	108																		3	2	2												
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	4	144																					4	2	2									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химические методы исследования неорганических веществ	4	144																					4	2	2									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Стратегия органического синтеза	4	144																					4	2	2									
-	Б1.В.ДВ.06.03	Основы нефтехимии	4	144																					4	2	2									
-	Б1.В.ДВ.06.04	Fundamentals of contemporary mass spectrometry / Фундаментальные принципы современной масс-спектрометрии	4	144																					4	2	2									
+	Б1.В.ДВ.07	Социально-гуманитарный блок	2	72																		2	1	1												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Социология	2	72																		2	1	1												
-	Б1.В.ДВ.07.02	Культурология	2	72																		2	1	1												
-	Б1.В.ДВ.07.03	Профессиональная этика	2	72																		2	1	1												
-	Б1.В.ДВ.07.04	Политология	2	72																		2	1	1												
-	Б1.В.ДВ.07.05	Психология и педагогика	2	72																		2	1	1												
Блок 2.Практика			9	324																																
Обязательная часть			6	216																																
+	Б2.О.01	Базовая компонента	3	108																																
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика	3	108																																
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	3	108																																
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	3	108																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	108																																
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	3	108																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			12	432																																
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12	432																																
ФТД.Факультативные дисциплины				468			108				108			90																						
+	ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		396			6				4			3																						
+	ФТД.02	Дополнительные разделы высшей математики		72							2			2																						
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	9256	30				30				30								30				30						30					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)					54				54				54								54				54						54					
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо з.е. на курсах (без факультативов)							31			39			36			34					36			36					36				32			
							60					60									60			60					60							