

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2026 11:47:16
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

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

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0201-02/07 от 14.01.2025

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Прикладная информатика
Искусственный интеллект и анализ данных

Кафедра: Кафедра математического моделирования и искусственного интеллекта
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №151 от 15.03.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН / Самуйлов К.Е./

Руководитель ОП ВО / Малых М.Д./

План Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика Искусственный интеллект и анализ данных 2025.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2025

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 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)			81	2916	30	108	54	144	27	108		216	24	90	90	144				
Обязательная часть			59	2124	21	72	54	108	17	72		144	21	72	90	108				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	20	720	11	2	3	2	7	2		4	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	Введение в компьютерные науки и искусственный интеллект	5	180	5	1	2													
+	Б1.О.01.03	Статистическая обработка больших данных	4	144	4	1	1													
+	Б1.О.01.04	Линейное программирование и оптимизация	5	180					5	2		2								
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	39	1404	10	2		4	10	2		4	19	4	5	4				
+	Б1.О.02.01	Методы машинного обучения	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.02	Основы компьютерной лингвистики	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.03	Пакеты символьных вычислений	5	180					5	1		2								
+	Б1.О.02.05	Прикладные методы компьютерной лингвистики	5	180					5	1		2								
+	Б1.О.02.06	Методы интеллектуального анализа текстов	4	144									4	1		2				
+	Б1.О.02.07	Вычислительные методы	5	180									5	1	2					
+	Б1.О.02.08	Программирование приложений для анализа данных	4	144									4	1	1					
+	Б1.О.02.09	Языки программирования для задач математической физики	3	108									3	1		2				
+	Б1.О.02.10	Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту	3	108									3		2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			22	792	9	36		36	10	36		72	3	18		36				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	22	792	9	2		2	10	2		4	3	1		2				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	22	792	9				10				3							
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Глубокое обучение	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	Когнитивные архитектуры и их применение	5	180	5	1		1												
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Анализ мультимодальных данных	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.01.01.04	Обучение с подкреплением	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.01.01.05	Интеллектуальный анализ больших данных	3	108									3	1		2				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	22	792	9	2		2	10	2		4	3	1		2				
+	Б1.В.ДВ.01.02.01	Lisp и искусственный интеллект	4	144	4	1		1												

План Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика Искусственный интеллект и анализ данных 2025.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2025

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 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				
+	Б1.В.ДВ.01.02.02	Интеллектуальные динамические системы	5	180	5	1		1																
+	Б1.В.ДВ.01.02.03	Интеллектуальные системы и их применение	5	180					5	1		2												
+	Б1.В.ДВ.01.02.04	Распознавание образов и обработка изображений	5	180					5	1		2												
+	Б1.В.ДВ.01.02.05	Глубокое обучение в обработке изображений	3	108									3	1		2								
Блок 2.Практика			30	1080					3				6				21							
Обязательная часть			15	540					3				6				6							
+	Б2.О.01	Базовая компонента	3	108					3															
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108					3															
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	12	432									6				6							
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216													6							
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	6	216									6											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			15	540													15							
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	15	540													15							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9							
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3							
+	Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6							
ФТД.Факультативные дисциплины			1	432	1	18		72		36		108				72								
+	ФТД.01	Основы реферирования		108				2				2				2								
+	ФТД.02	Русский язык для иностранных студентов		108				2				2				2								
+	ФТД.03	Информационные базы данных	1	36	1	1																		
+	ФТД.04	История религий России		72						1		1												
+	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					30				
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54					54					54									
		Контактная работа (акад.час/нед)			17				18				18											
		з.е. на курсах (без факультативов)			60								60											