

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 12:24:36
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Факультет искусственного интеллекта

УТВЕРЖДАЮ

*Первый проректор - проректор по
образовательной деятельности*

_____ *Эбзеева Ю.Н.*

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 1100-УСП-4 от 18.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02 / 09.03.03

Фундаментальная информатика и информационные технологии / Прикладная информатика

Искусственный интеллект: разработка и обучение интеллектуальных систем

Кафедра: Прикладного искусственного интеллекта
Факультет: искусственного интеллекта

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт (СУОС)

2026
ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

_____ / *Воробьева А.А./*

Руководитель ОУП

_____ / *Поддубский А.А./*

Председатель МС

_____ / *Сквирский М.С./*

Руководитель ОП ВО

_____ / *Подолько П.М./*

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								
					Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [13 нед]				Семестр 8 [7 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	
Блок 1. Дисциплины (модули)			198	7744	30	272		442	24	136		442	30	153		459	24	85		374	30	68		476	24	68		340	24	104		312	12	42		168	
Обязательная часть			166	5976	30	272		357	24	136		374	28	136		357	21	68		272	23	68		357	16	51		238	17	91		234	7	28		98	
+	Б1.О.01	Базовая компонента	97	3492	30	16		21	21	7		20	20	6		17	17	3		14	9	1		9													
+	Б1.О.01.01	Базовый модуль "Гуманитарные дисциплины, БЖД, физическая культура"	20	720	12	8		9	3	1		3	2	1		1	1			1	2	1		2													
+	Б1.О.01.01.01	История России	4	144	4	5		2																													
+	Б1.О.01.01.02	Основы российской государственности	2	72	2	1		2																													
+	Б1.О.01.01.03	История религий России	2	72								2	1		1																						
+	Б1.О.01.01.04	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																													
+	Б1.О.01.01.05	Правоведение	2	72	2	1		1																													
+	Б1.О.01.01.06	Философия	2	72																	2	1		2													
+	Б1.О.01.01.07	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																									
+	Б1.О.01.01.08	Физическая культура	2	72				1				1				1				1																	
+	Б1.О.01.02	Базовый модуль "Математика для искусственного интеллекта"	33	1188	9	6		6	12	6		9	7	3		7	5	2		4																	
+	Б1.О.01.02.01	Линейная алгебра	7	252	3	2		2	4	2		3																									
+	Б1.О.01.02.02	Дискретная математика	7	252	3	2		2	4	2		3																									
+	Б1.О.01.02.03	Математический анализ	7	252	3	2		2	4	2		3																									
+	Б1.О.01.02.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108								3	2		4																						
+	Б1.О.01.02.05	Численная линейная алгебра	4	144								4	1		3																						
+	Б1.О.01.02.06	Дифференциальные уравнения	5	180											5	2		4																			
+	Б1.О.01.03	Базовый модуль "Программирование"	21	756	4	1		2	3		4	3		4	4		4	7		7																	
+	Б1.О.01.03.01	История и теория программирования	4	144	4	1		2																													
+	Б1.О.01.03.02	Программирование на языке Python	6	216				3			4	3		4																							
+	Б1.О.01.03.03	Программирование на языке C++	8	288										4			4	4		4			4														
+	Б1.О.01.03.04	Параллельное и распределенное программирование	3	108														3			3																
+	Б1.О.01.04	Базовый модуль "Введение в искусственный интеллект"	13	468	3	1		2				6	2		3	4	1		3																		
+	Б1.О.01.04.01	Введение в искусственный интеллект	3	108	3	1		2																													
+	Б1.О.01.04.02	Искусственный интеллект и когнитивная психология	3	108								3	1		1																						
+	Б1.О.01.04.03	Этика и безопасность использования искусственного интеллекта	3	108								3	1		2																						
+	Б1.О.01.04.04	Методы разработки решений на основе искусственного интеллекта (Git, Docker)	4	144											4	1		3																			
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык	10	360	2			2	3		4	2		2	3		2																				
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	2			2	3		4	2		2	3		2																				
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	2			2	3		4	2		2	3		2																				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	69	2484				3	1		2	8	2	4	4	1	2	14	3	12	16	3	14	17	7	18	7	4				4		14			
+	Б1.О.02.01	Профессиональный модуль "Работа с данными"	22	792				3	1		2	8	2	4	4	1	2	7	2	6																	
+	Б1.О.02.01.01	Алгоритмы и структуры данных	3	108				3	1		2																										
+	Б1.О.02.01.02	Статистические методы и первичный анализ данных	4	144								4	1		2																						
+	Б1.О.02.01.03	Введение в базы данных	8	288								4	1		2	4	1		2																		
+	Б1.О.02.01.04	Hadoop, SPARK	3	108														3	1		3																
+	Б1.О.02.01.05	Онтология и графы знаний	4	144														4	1		3																
+	Б1.О.02.02	Профессиональный модуль "Машинное обучение"	27	972														4	1	4	9	2	7	7	3	8	7	4						14			
+	Б1.О.02.02.01	Методы машинного обучения	15	540														4	1		4	5	1	4	3	1	4	3	1	4	3	2		6			
+	Б1.О.02.02.02	Массово-параллельные вычисления в машинном обучении (GPU)	4	144																	4	1		3													
+	Б1.О.02.02.03	Оптимизация моделей машинного обучения	4	144																						4	2	4									
+	Б1.О.02.02.04	MLOps и промышленная разработка систем искусственного интеллекта	4	144																												4	2		8		

