

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.05.2024 16:37:41
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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024 _____

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Декан _____ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН _____ / Самуйлов К.Е./

Руководитель ОП ВО _____ / Малых М.Д./

-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2									
			Экзамен	Зачет с оц.			Факт	По плану	Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 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	Экзамен	Зачет с оц.	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	36	126	27	126		198	24	90	90	144						
Обязательная часть					59	2124	22	72	36	90	19	90		162	18	72	54	108						
+	Б1.О.01	Базовая компонента	1	11223	18	648	11	2	2	2	5	2		3	2			2						
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		123	6	216	2			2	2			2	2			2						
+	Б1.О.01.02	Введение в компьютерные науки и искусственный интеллект		1	5	180	5	1	1															
+	Б1.О.01.03	Моделирование беспроводных сетей	1		4	144	4	1	1															
+	Б1.О.01.04	Объектные и распределенные базы данных		2	3	108					3	2		1										
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	11223 33	23	41	1476	11	2		3	14	3		6	16	4	3	4						
+	Б1.О.02.01	Методы машинного обучения	1		5	180	5	1		2														
+	Б1.О.02.02	Основы компьютерной лингвистики	1		6	216	6	1		1														
+	Б1.О.02.03	Интеллектуальные системы и их применение	2		4	144					4	1		2										
+	Б1.О.02.04	Распознавание образов и обработка изображений		2	5	180					5	1		2										
+	Б1.О.02.05	Математическая теория телетрафика	2		5	180					5	1		2										
+	Б1.О.02.06	Ресурсные системы массового обслуживания	3		4	144								4	1			2						
+	Б1.О.02.07	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	3		5	180								5	1	2								
+	Б1.О.02.08	Программирование приложений для анализа данных	3		4	144								4	1	1								
+	Б1.О.02.09	Интеллектуальный анализ больших данных		3	3	108								3	1			2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	792	8	36		36	8	36		36	6	18	36	36						
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	1223	13	22	792	8	2		2	8	2		2	6	1	2	2						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	1223	13	22	792	8				8			6										
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Глубокое обучение и обучение с подкреплением	1		4	144	4	1		1														
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	Языки программирования для задач искусственного интеллекта		1	4	144	4	1		1														
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Прикладные методы компьютерной лингвистики	2		4	144					4	1		1										
-	Б1.В.ДВ.01.01.04	Локальная организация интеллектуальных систем	2		4	144					4	1		1										
-	Б1.В.ДВ.01.01.05	Методы интеллектуального анализа текстов	3		4	144								4	1			2						
-	Б1.В.ДВ.01.01.06	Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту		3	2	72								2			2							

-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
			Экза мен	Зачет с оц.			Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	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	Модуль 2	1223	13	22	792	8	2		2	8	2		2	6	1	2	2								
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Построение и анализ моделей беспроводных сетей 5G/6G		1	4	144	4	1		1																
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Модели мультисервисных сетей	1		4	144	4	1		1																
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Нотации моделирования и анализ бизнес-процессов	2		4	144					4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Показатели эффективности беспроводных сетей 5G/6G	2		4	144					4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Карта бизнес-процессов и информационная модель управления телекоммуникациями	3		4	144									4	1		2								
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Computer Skills for Scientific Writing / Компьютерный практикум по научному письму		3	2	72									2		2									
Блок 2.Практика					30	1080					3			6				21								
Обязательная часть					9	324					3								6							
+	Б2.О.01	Базовая компонента		2	3	108					3															
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2	3	108					3															
+	Б2.О.02	Вариативная компонента		4	6	216													6							
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6	216													6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	756									6				15							
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		3	6	216									6											
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		4	15	540													15							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	324													9							
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4		3	108													3							
+	Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4		6	216													6							
ФТД.Факультативные дисциплины					1	432	1	18		72		36		108					72							
+	ФТД.01	Основы реферирования		123		108				2				2					2							
+	ФТД.02	Русский язык для иностранных студентов		123		108				2				2					2							
+	ФТД.03	Информационные базы данных		1	1	36	1	1																		
+	ФТД.04	История религий России		2		72							1	1												
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		2		108							1	1												
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		2		108							1	1												
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	4320	30					30					30					30				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)							54					54					54									
Контактная работа (акад.час/нед)							15				18				18											
з.е. на курсах (без факультативов)							60								60											