

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2024 14:40:49
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 бакалавриата

02.03.02

Фундаментальная информатика и информационные технологии
Фундаментальная информатика и информационные технологии

Кафедра: Кафедра теории вероятностей и кибербезопасности

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024 _____

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Декан _____ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН _____ / Севастьянов Л.А./

Руководитель ОП ВО _____ / Самуйлов К.Е./

-	-	-	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 [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.О.02.24	Введение в управление инфокоммуникациями	3	108																3	1		2																			
+	Б1.О.02.ДВ.01	Практический курс профессионального перевода / Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	2	72												2							2																			
+	Б1.О.02.ДВ.01.0	Практический курс профессионального перевода	2	72												2							2																			
-	Б1.О.02.ДВ.01.0	Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	2	72												2							2																			
+	Б1.О.02.ДВ.02	Иностранный язык (дополнительные разделы) / Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	2	72																2																						
+	Б1.О.02.ДВ.02.0	Иностранный язык (дополнительные разделы)	2	72																2																						
-	Б1.О.02.ДВ.02.0	Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	2	72																2																						
+	Б1.О.02.ДВ.03	Практический курс иностранного языка / Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																								2				2										
+	Б1.О.02.ДВ.03.0	Практический курс иностранного языка	2	72																								2				2										
-	Б1.О.02.ДВ.03.0	Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																								2				2										
Часть, формируемая участниками образовательных			28	1336				54					36							54				36	7	36		54	8	18	72	36	13	54	72	54						
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3												2														
+	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	Элективные дисциплины	2	72																																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Computer Skills for Scientific Writing / Компьютерный практикум по научному письму	2	72																								2				2										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту	2	72																								2				2										
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	2	72																								2		2												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерный практикум по моделированию	2	72																								2				2										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям	2	72																								2														
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	4	144																												4	1	2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Параллельное программирование	4	144																												4	1	2								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладной анализ данных с использованием языка Python	4	144																												4	1	2								
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	3	108																												3		2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерный практикум по статистическому анализу данных	3	108																												3		2								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерный практикум по интеллектуальным системам	3	108																												3		2								
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные модули №1	15	540													7	2										3	4	1		2			4	1	2					
-	Б1.В.ДВ.07.01	Модуль "Системное администрирование и моделирование сетей передачи данных"	15	540																								7				4				4						
-	Б1.В.ДВ.07.01.0	Сетевые технологии	3	108																								3	1	1												
-	Б1.В.ДВ.07.01.0	Администрирование сетевых подсистем	4	144																								4	1	2												
-	Б1.В.ДВ.07.01.0	Администрирование локальных сетей	4	144																												4	1	2								
-	Б1.В.ДВ.07.01.0	Моделирование сетей передачи данных	4	144																												4	1	2								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Модуль "Технологии разработки интеллектуальных систем"	15	540																								7				4				4						
-	Б1.В.ДВ.07.02.0	Технологии искусственного интеллекта	3	108																								3	1			1										
-	Б1.В.ДВ.07.02.0	Методы искусственного интеллекта	4	144																								4	1			2										
-	Б1.В.ДВ.07.02.0	Методы машинного обучения	4	144																												4	1			2						
-	Б1.В.ДВ.07.02.0	Интеллектуальные системы	4	144																												4	1			2						

-	-	-	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 [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	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану																																	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модуль "Анализ производительности сетей 5G/6G"	15	540																7																	
-	Б1.В.ДВ.07.03.0	Прикладные задачи теории массового обслуживания	3	108																3	1																
-	Б1.В.ДВ.07.03.0	Машинное обучение в телекоммуникациях	4	144																4	1																
-	Б1.В.ДВ.07.03.0	Анализ приоритетного доступа в мультисервисных сетях	4	144																						4	1										
-	Б1.В.ДВ.07.03.0	Интеллектуальные методы разделения сетевых ресурсов	4	144																								4	1								
+	Б1.В.ДВ.07.04	Модуль "Большие данные и нейронные сети"	15	540																7	2																
+	Б1.В.ДВ.07.04.0	Линейный и нелинейный регрессионный анализ больших данных	3	108																3	1																
+	Б1.В.ДВ.07.04.0	Методы машинного обучения для анализа временных рядов и панельных данных	4	144																4	1																
+	Б1.В.ДВ.07.04.0	Обработка больших данных с использованием машинного обучения	4	144																								4	1								
+	Б1.В.ДВ.07.04.0	Анализ больших данных при моделировании сложно-структурированных систем	4	144																									4	1							
Блок 2.Практика			21	756																																18	
Обязательная часть			6	216																																	3
+	Б2.О.01	Базовая компонента	3	108																																	3
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108																																	3
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	3	108																																	3
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	108																																	3
Часть, формируемая участниками образовательных			15	540																																	15
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	9	324																																	9
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216																																	6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			12	432																																	12
+	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	9	324																																	9
ФТД.Факультативные дисциплины			9	720	2	4		140					72	3	36	36	54			4	36	36	54													36	
+	ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		396					6					4																							3
+	ФТД.02	Обучение служением	2	72	2	0.3		1.8																													
+	ФТД.ДВ.01	Блок программ профессиональной переподготовки (по выбору 1 из 3) (ДВ.1)	7	252																																	
+	ФТД.ДВ.01.01	Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей	7	252																																	
-	ФТД.ДВ.01.02	Графический дизайнер	7	252																																	
-	ФТД.ДВ.01.03	Управление проектами в ИТ-сфере	7	252																																	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8968	30			30					30																							30	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и слп з.е. на курсах (без факультативов)					54			54					54																							54	
					28				33				23				26				26				24				26				60				
					60								60								60								60								