

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 16:57:59
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

38.03.05

Бизнес-информатика
Бизнес-информатика

Кафедра: Кафедра теории вероятностей и кибербезопасности

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / *Воскресенский Л.Г./*

Председатель МССН _____ / *Малых М.Д./*

Руководитель ОП ВО _____ / *Самуйлов К.Е./*

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 [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)			207	7780	30	126	54	324	30	234	108	324	30	126	36	306	30	126	72	252	30	144	144	144	27	126	144	162	30	144	72	180				
Обязательная часть			179	6444	30	126	54	270	30	234	108	288	30	126	36	252	30	126	72	216	19	90	72	126	20	90	72	162	20	90	36	126				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	57	2052	6	1	6	13	8	10	15	3	6	10	2	5	3	1	2	3	1	2	7	2	1	1										
+	Б1.О.01.01	Физическая культура	2	72				1		1				1		1																				
+	Б1.О.01.02	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1	2	2	1	2																										
+	Б1.О.01.03	История России	4	144				4	5	2																										
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	2	72				2	1	2																										
+	Б1.О.01.05	История религий России	2	72				2	1	1																										
+	Б1.О.01.06	Философия	2	72										2	1	2																				
+	Б1.О.01.07	Правоведение	3	108																3	1	2														
+	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	2	72	2		2																													
+	Б1.О.01.09	Макроэкономика	4	144							4	1	2																							
+	Б1.О.01.10	Микроэкономика и менеджмент	4	144							4	1	2																							
+	Б1.О.01.11	Архитектура предприятия	4	144							4	1	1																							
+	Б1.О.01.12	ИТ-инфраструктура предприятия	4	144										4	1	1																				
+	Б1.О.01.13	Моделирование бизнес-процессов	3	108													3	1	2																	
+	Б1.О.01.14	Электронный бизнес	3	108																			3	1	1											
+	Б1.О.01.15	Рынки ИКТ и организация продаж	4	144																			4	1	1											
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	2		2	2		2	3		1	3		1																				
+	Б1.О.01.ДВ.01.1	Иностранный язык	10	360	2		2	2		2	3		1	3		1																				
-	Б1.О.01.ДВ.01.2	Русский язык (как иностранный)	10	360	2		2	2		2	3		1	3		1																				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	122	4392	24	6	3	9	17	5	6	6	15	4	2	8	20	5	4	7	16	4	4	5	17	4	4	7	13	3	1	6				
+	Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1		2	1		2	1		2	1		2																				
+	Б1.О.02.02	Линейная алгебра	4	144	4	1	2																													
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	8	288	4	1	2	4	2	2																										
+	Б1.О.02.04	Дискретная математика и математическая логика	7	252	4	1	2	3	1	2																										
+	Б1.О.02.05	Теория конечных графов	4	144							4	1	2																							
+	Б1.О.02.06	Дифференциальные и разностные уравнения	3	108							3	1	2																							
+	Б1.О.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	7	252							3	1	2	4	1	2																				
+	Б1.О.02.08	Концепции современного естествознания	3	108										3	1	1																				
+	Б1.О.02.09	Математические модели в экономике и финансах	3	108																3	1	2														
+	Б1.О.02.10	Финансовая математика	4	144													4	1	2																	
+	Б1.О.02.11	Эконометрика	4	144																			4	1	2											
+	Б1.О.02.12	Архитектура компьютеров и операционные системы	8	288	4	1	1	4	1	2																										
+	Б1.О.02.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144										4	1	2																				
+	Б1.О.02.14	Основы информационной безопасности	4	144										4	1	2																				
+	Б1.О.02.15	Реляционные базы данных	4	144													4	1	2																	
+	Б1.О.02.16	Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту	2	72																2		2														
+	Б1.О.02.17	Кибербезопасность предприятия	3	108																			3	1	2											
+	Б1.О.02.18	Основы программирования	4	144	4	1	2																													
+	Б1.О.02.19	Технология программирования	3	108				3	1	2																										
+	Б1.О.02.20	Структуры данных и парадигмы программирования	4	144										4	1	2																				
+	Б1.О.02.21	Python и его приложения	4	144							4	1	2																							
+	Б1.О.02.22	Деловые коммуникации в инфокоммуникациях	3	108	3	1	1																													
+	Б1.О.02.23	Управление проектами разработки информационных систем	3	108													3	1	1																	
+	Б1.О.02.24	Общая теория систем	2	72																2	1	1														

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч	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.02.25	Системы поддержки принятия решений	3	108													3	1	2																	
+	Б1.О.02.26	Анализ данных	4	144													4	1	2																	
+	Б1.О.02.27	Введение в управление инфокоммуникациями	4	144													4	1		2																
+	Б1.О.02.28	Распределенные системы	4	144																					4	1	1									
+	Б1.О.02.29	Компьютерный практикум	2	72					2	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.01.1	Практический курс профессионального перевода	2	72												2				2																
-	Б1.О.02.ДВ.01.1	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				2												
+	Б1.О.02.ДВ.02.1	Иностранный язык (дополнительные разделы)	2	72																2				2												
-	Б1.О.02.ДВ.02.1	Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	2	72																2				2												
+	Б1.О.02.ДВ.03	Практический курс иностранного языка / Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																					2				2							
+	Б1.О.02.ДВ.03.1	Практический курс иностранного языка	2	72																					2				2							
-	Б1.О.02.ДВ.03.1	Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																					2				2							
Часть, формируемая участниками образовательных			28	1336			54			36			54			36	11	54	72	18	7	36	72		10	54	36	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	26	936												11	3	4	1	7	2	4		8	2	2	2									
-	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование в бизнес-информатике	26	936												11				7				8												
-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Прикладные стохастические модели	4	144												4	1		2																	
-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Основы математической теории телетрафика	7	252												7	2		3																	
-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Имитационное моделирование	3	108																3	1	2														
-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Стохастический финансовый анализ	4	144																4	1		2													
-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Статистический анализ	4	144																					4	1			2							
-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Дополнительные главы эконометрики	4	144																					4	1			2							
+	Б1.В.ДВ.03.02	Программная инженерия в бизнес-информатике	26	936												11	3	4	1	7	2	4		8	2	2	2									
+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Программная инженерия	3	108												3	1	2																		
+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	4	144												4	1	2																		
+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Технологии искусственного интеллекта	4	144												4	1		1																	
+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Моделирование сложно структурированных систем	3	108																3	1	2														
+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Методы машинного обучения	4	144																4	1	2														
+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Интеллектуальный анализ данных	4	144																					4	1			2							
+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Прикладной анализ данных с использованием языка Python	4	144																					4	1		2								
Блок 2.Практика			24	864																					3							21				
Обязательная часть			3	108																					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											
Часть, формируемая участниками образовательных			21	756																										21						

