

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2024 12:46:57
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы
Высшая школа управления

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 5 от 22.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.04

Управление в технических системах
Математическое моделирование инженерно-экономических систем

Кафедра: Кафедра математического моделирования и информационных технологий (ВШПП)
Факультет: Высшая школа управления

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор _____ / Островская А.А./

Председатель МСЧН _____ / Разумный Ю.Н./

Руководитель магистерской программы _____ / Кокуйцева Т.В./



ТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Ястрева Ю.Н.

20__ г.

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы
Высшая школа управления

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 5 от 22.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.04

Управление в технических системах
Математическое моделирование инженерно-экономических систем

Кафедра: Кафедра математического моделирования и информационных технологий (ВШПП)
Факультет: Высшая школа управления

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор _____ / Островская А.А./

Председатель МССН _____ / Разумный Ю.Н./

Руководитель магистерской программы _____ / Кокуйцева Т.В./



-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Курс 1						Курс 2					
			Экзамен	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)						63	63	21	108	162	22	108	162	20	108	126			
Обязательная часть						48	48	21	108	162	13	54	90	14	72	90			
+	Б1.О.01	Базовая компонента	3	11123		14	14	6	2	4	2		2	6	2	2			
+	Б1.О.01.01	История и методология науки		1		2	2	2	1	1									
+	Б1.О.01.02	Современные проблемы теории управления		1		2	2	2	1	1									
+	Б1.О.01.03	Проектирование автоматизированных систем управления		3		4	4							4	2				
+	Б1.О.01.ДВ.01	Профессиональный иностранный язык	3	12		6	6	2		2	2		2	2		2			
+	Б1.О.01.ДВ.01.0	Профессиональный иностранный язык	3	12		6	6	2		2	2		2	2		2			
-	Б1.О.01.ДВ.01.0	Русский язык в профессиональной деятельности	3	12		6	6	2		2	2		2	2		2			
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	111123	23	23	34	34	15	4	5	11	3	3	8	2	3			
+	Б1.О.02.01	Современная математическая статистика в экономических задачах	1			3	3	3	1	1									
+	Б1.О.02.02	Глубинное машинное обучение	1			4	4	4	1	1									
+	Б1.О.02.03	Методы искусственного интеллекта	1			4	4	4	1	1									
+	Б1.О.02.04	Компьютерные технологии в технических системах	1			4	4	4	1	2									
+	Б1.О.02.05	Проектирование информационно-управляющих систем	2		2	4	4				4	1	1						
+	Б1.О.02.06	Исследование операций и теория игр		2		3	3				3	1	1						
+	Б1.О.02.07	Современная математическая экономика	2			4	4				4	1	1						
+	Б1.О.02.08	Прикладное программирование на языках высокого уровня		3	3	4	4							4	1	2			
+	Б1.О.02.09	Имитационное моделирование и случайные процессы	3			4	4							4	1	1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15				9	54	72	6	36	36			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		2		3	3				3	1	1						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Динамика нелинейных систем		2		3	3				3	1	1						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нелинейные динамические системы		2		3	3				3	1	1						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору		2		3	3				3	1	1						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Веб-программирование		2		3	3				3	1	1						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Курс 1						Курс 2					
			Экзамен	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
								з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование мобильных устройств		2		3	3				3	1	1						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору		2		3	3				3	1	2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Project management / Управление проектами		2		3	3				3	1	2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Анализ больших данных в задачах экономики		2		3	3				3	1	2						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору		3		3	3							3	1	1			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование бизнес-процессов		3		3	3							3	1	1			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование баз данных в задачах экономики		3		3	3							3	1	1			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору		3		3	3							3	1	1			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление цифровой трансформацией		3		3	3							3	1	1			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая экономика		3		3	3							3	1	1			
Блок 2. Практика						48	48	9			8			10			21		
Обязательная часть																			
+	Б2.О.01	Базовая компонента																	
+	Б2.О.02	Вариативная компонента																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48	9			8			10			21		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123		27	27	9			8			10					
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		4		21	21										21		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9										9		
+	Б3.01(Г)	Государственный экзамен	4			3	3										3		
+	Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа магистра	4			6	6										6		
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4		18	72	4	36	108				72		
+	ФТД.01	Иностранный язык		123							2		2			2			
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		123							2		2			2			
+	ФТД.03	Информационные базы данных		1					1										
+	ФТД.04	История религий России		2		2	2				2	1	1						
+	ФТД.05	Дисциплины междисциплинарного модуля		2		2	2				2	1	1						

План Учебный план магистратуры '+27.04.04_Матмоделирование ИЭС_2024.rlx', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Курс 1						Курс 2					
								Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	з.е.	Лек	Пр									
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				120	120	30			30			30			30		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)						54			54			54					
		Контактная работа (акад.час/нед)							15			15			15				
		з.е. на курсах (без факультативов)									60						60		