

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.04.2026 18:10:32
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 № 2008-УСП-6 от 29.01.2026

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.04

Управление в технических системах
Разработка и управление информационными (IT) системами

Кафедра: Кафедра математического моделирования и информационных технологий
Факультет: Высшая школа управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Островская А.А./

Председатель МС _____ / Разумный Ю.Н./

Руководитель ОП ВО _____ / Кокуйцева Т.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет с оц.	КР			Факт	Экспертное	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				
										з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек		Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)							63	2268	20	108		144	25	108		162	18	90	36	126						
Обязательная часть							48	1728	20	108		144	22	108		144	6	18	36	54						
+	Б1.О.01	Базовая компонента	3	11123		14	504	6	2		4	2			2	6	1	2	3							
+	Б1.О.01.01	История и методология науки		1		2	72	2	1		1													Кафедра математического		
+	Б1.О.01.02	Современные проблемы теории управления		1		2	72	2	1		1													Кафедра математического		
+	Б1.О.01.03	Архитектуры информационных систем		3		4	144								4	1	2	1						Кафедра математического		
+	Б1.О.01.ДВ.01	Профессиональный иностранный язык	3	12		6	216	2			2	2			2				2							
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык	3	12		6	216	2			2	2			2				2					Кафедра иностранных языков ВШУ		
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности	3	12		6	216	2			2	2			2				2					Кафедра русского языка и лингвокультурологии		
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	11122	2222	2	34	1224	14	4		4	20	6		6											
+	Б1.О.02.01	Моделирование бизнес-процессов	1			5	180	5	2		2													Кафедра математического		
+	Б1.О.02.02	Практическое применение SQL в бизнесе	1			5	180	5	1		1													Кафедра математического		
+	Б1.О.02.03	Проектирование информационных систем	1			4	144	4	1		1													Кафедра математического		
+	Б1.О.02.04	Программирование на Python	2			4	144				4	1		1										Кафедра математического		
+	Б1.О.02.05	Компьютерные технологии в информационных системах		2		3	108				3	1		1										Кафедра математического моделирования и информационных		
+	Б1.О.02.06	Анализ больших данных в задачах экономики	2			4	144				4	1		1										Кафедра математического моделирования и информационных		
+	Б1.О.02.07	Системный анализ		2	2	4	144				4	1		1										Кафедра математического		
+	Б1.О.02.08	Современная математическая статистика в экономических задачах		2		2	72				2	1		1										Кафедра математического моделирования и информационных		
+	Б1.О.02.09	Управление разработкой программных продуктов		2		3	108				3	1		1										Кафедра математического моделирования и информационных		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540				3			18	12	72		72							
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины		2		3	108				3			1												
-	Б1.В.ДВ.01.01	Исследование операций и теория игр		2		3	108				3			1										Кафедра математического		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Имитационное моделирование и случайные процессы		2		3	108				3			1										Кафедра математического моделирования и информационных		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины		3		3	108							3	1			1								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструменты и методики UX/UI дизайна		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы дизайна и UX/UI проектирование		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины		3		3	108							3	1			1								
-	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Микроэкономика		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины		3		3	108							3	1			1								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая экономика		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление цифровой трансформацией		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического		
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины		3		3	108							3	1			1								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление IT-инфраструктурой организации		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического моделирования и информационных		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Реинжиниринг бизнес-процессов		3		3	108							3	1			1						Кафедра математического		
Блок 2. Практика							48	1728	10			5			12				21							
Обязательная часть							48	1728	10			5			12				21							

Учебный план магистратуры 'Разработка и управление информационными (IT) системами', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет с оц.	КР			Факт	Экспертное	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				
										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																							Наименование	
+	Б2.О.01	Базовая компонента		2		3	108					3														
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		2		3	108					3													Кафедра математического	
+	Б2.О.02	Вариативная компонента		1234		45	1620	10				2				12						21				
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123		24	864	10				2				12									Кафедра математического	
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика		4		21	756															21			Кафедра математического	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324															9			
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324																9			Кафедра математического моделирования и информационных технологий
ФТД.Факультативные дисциплины							648		18		72		35		107								72			
+	ФТД.01	Иностранный язык		123			216				2				2								2			Кафедра иностранных языков ВШУ
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		123			216				2				2								2			Кафедра русского языка и
+	ФТД.03	Информационные базы данных		1			72		1																	УНИБЦ
+	ФТД.04	История религий России		2			36						1		1											Кафедра истории философии
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		2			108						1		1											
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		2			108						1		1											Кафедра междисциплинарных курсов