

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.07.2024 12:08:52  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы  
Высшая школа управления

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор - проректор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Эбзеева Ю.Н.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 11 от 03.06.2024

## 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 (ВШПП)  
Факультет: Высшая школа управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_ № 371 от 21.05.2021 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Директор \_\_\_\_\_ / Островская А.А./

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Кокуйцева Т.В./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
					Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [ нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>			63	2268	20	108	144	25	108	162	18	72	126			
<b>Обязательная часть</b>			48	1728	20	108	144	22	108	144	6	18	54			
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	6	<b>2</b>	<b>4</b>	2		<b>2</b>	6	<b>1</b>	<b>3</b>			
+	Б1.О.01.01	История и методология науки	2	72	2	1	1									
+	Б1.О.01.02	Современные проблемы теории управления	2	72	2	1	1									
+	Б1.О.01.03	Архитектуры информационных систем	4	144							4	1	1			
+	Б1.О.01.ДВ.01	<b>Профессиональный иностранный язык</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	2		<b>2</b>	2		<b>2</b>	2		<b>2</b>			
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык	6	216	2		2	2		2	2		2			
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности	6	216	2		2	2		2	2		2			
+	Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>34</b>	<b>1224</b>	14	<b>4</b>	<b>4</b>	20	<b>6</b>	<b>6</b>						
+	Б1.О.02.01	Основы бизнес-анализа и нотации моделирования бизнес-процессов	5	180	5	2	2									
+	Б1.О.02.02	Введение в анализ и визуализацию данных	5	180	5	1	1									
+	Б1.О.02.03	Статистические методы анализа данных	4	144	4	1	1									
+	Б1.О.02.04	Программирование на Python	4	144				4	1	1						
+	Б1.О.02.05	Анализ и управление требованиями к разработке программных продуктов	3	108				3	1	1						
+	Б1.О.02.06	Проектирование баз данных и язык запросов SQL	4	144				4	1	1						
+	Б1.О.02.07	Системный анализ	4	144				4	1	1						
+	Б1.О.02.08	Аудит информационных технологий	2	72				2	1	1						
+	Б1.О.02.09	Управление разработкой программных продуктов	3	108				3	1	1						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>			15	540				3		18	12	54	72			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>				3		<b>1</b>						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии	3	108				3		1						
+	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка данных	3	108				3		1						
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>							3		<b>1</b>			

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
					Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [ нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление IT-проектами	3	108							3		1			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы дизайна и UX/UI проектирование	3	108							3		1			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>							3	<b>1</b>	<b>1</b>			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика IT проекта	3	108							3	1	1			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	3	108							3	1	1			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>							3	<b>1</b>	<b>1</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая экономика	3	108							3	1	1			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Язык программирования Python для анализа данными	3	108							3	1	1			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>							3	<b>1</b>	<b>1</b>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление IT-инфраструктурой организации	3	108							3	1	1			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы оптимизации	3	108							3	1	1			
<b>Блок 2.Практика</b>			48	1728	9			6			12			21		
<b>Обязательная часть</b>			48	1728	9			6			12			21		
+	Б2.О.01	<b>Вариативная компонента</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	9			6			12			21		
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	24	864	9			3			12					
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	21	756										21		
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика	3	108				3								
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			9	324										9		
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324										9		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				648		18	72		35	107			72			
+	ФТД.01	Иностранный язык		216			2			2			2			
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		216			2			2			2			
+	ФТД.03	Информационные базы данных		72		1										
+	ФТД.04	История религий России		36					1	1						
+	ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>108</b>					<b>1</b>	<b>1</b>						

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
					Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [ нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр	з.е.	Лек	Пр
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108					1	1						
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	29			31			30			30		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			52			50			54					
		Контактная работа (акад.час/нед)				14			15			13				
		з.е. на курсах (без факультативов)						60						60		