

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2026 17:21:15  
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.*

## 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)* 2025

*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./*

Руководитель ОУП \_\_\_\_\_ / *Воскресенский Л.Г./*

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / *Севастьянов Л.А./*

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 [18 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.02.16	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	3	108													3	1	2																	
+	Б1.О.02.17	Программная инженерия	3	108													3	1	1																	
+	Б1.О.02.18	Вычислительные методы	4	144													4	1	2																	
+	Б1.О.02.19	Основы формальных методов описания бизнес-процессов	3	108													3	1		1																
+	Б1.О.02.20	Введение в управление инфокоммуникациями	3	108																	3	1		2												
+	Б1.О.02.21	Математическое моделирование	4	144																	4	1	2													
+	Б1.О.02.22	Имитационное моделирование	3	108																	3		3													
+	Б1.О.02.23	Стохастический анализ беспроводных сетей	4	144																	4	1		2												
+	Б1.О.02.24	Теория автоматов и формальных языков	3	108																					3	1	2									
+	Б1.О.02.25	Эконометрика	4	144																					4	1		2								
+	Б1.О.02.26	Анализ больших данных	4	144																					4	1		2								
+	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>	<b>6</b>	<b>216</b>													2			<b>2</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>								
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216													2				2	2			2	2			2							
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216													2				2	2			2	2			2							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>30</b>	<b>1408</b>			<b>54</b>				<b>36</b>	<b>2</b>	<b>18</b>		<b>72</b>	<b>2</b>	<b>18</b>		<b>54</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>54</b>		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>108</b>		<b>11</b>	<b>36</b>	<b>108</b>						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Прикладная физическая культура</b>	<b>2</b>	<b>328</b>			<b>3</b>				<b>2</b>				<b>3</b>				<b>2</b>																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328			3				2				3				2																	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Междисциплинарный модуль</b>	<b>2</b>	<b>72</b>							<b>2</b>	<b>1</b>			<b>1</b>																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72							2	1			1																					
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Социально-гуманитарный блок</b>	<b>2</b>	<b>72</b>										<b>2</b>	<b>1</b>				<b>1</b>																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	2	72										2	1				1																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социология	2	72										2	1				1																	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Культурология	2	72										2	1				1																	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Политология	2	72										2	1				1																	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Психология и педагогика	2	72										2	1				1																	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																			2			<b>2</b>										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Computer Skills for Scientific Writing / Компьютерный практикум по научному письму	2	72																			2		2											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту	2	72																			2		2											
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																			2		<b>2</b>											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерный практикум по моделированию	2	72																			2		2											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям	2	72																			2		2											
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>144</b>																						<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Параллельное программирование	4	144																						4	1	2								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладной анализ данных с использованием языка Python	4	144																						4	1	2								
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																						3		<b>2</b>								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерный практикум по статистическому анализу данных	3	108																						3		2								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерный практикум по интеллектуальным системам	3	108																						3		2								
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные модули №1</b>	<b>15</b>	<b>540</b>																			7	<b>2</b>	<b>3</b>		4	<b>1</b>	<b>2</b>		4	<b>1</b>	<b>2</b>			
+	Б1.В.ДВ.08.01	<b>Системное администрирование и моделирование сетей передачи данных</b>	<b>15</b>	<b>540</b>																			7	<b>2</b>	<b>3</b>		4	<b>1</b>	<b>2</b>		4	<b>1</b>	<b>2</b>			
+	Б1.В.ДВ.08.01.01	Сетевые технологии	3	108																			3	1	1											
+	Б1.В.ДВ.08.01.02	Администрирование сетевых подсистем	4	144																			4	1	2											
+	Б1.В.ДВ.08.01.03	Администрирование локальных сетей	4	144																			4	1	2											
+	Б1.В.ДВ.08.01.04	Моделирование сетей передачи данных	4	144																						4	1	2								

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	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.В.ДВ.08.02	<b>Методы искусственного интеллекта и робототехника</b>	15	540													7				4								4							
-	Б1.В.ДВ.08.02.01	Технологии искусственного интеллекта	3	108													3	1		1																
-	Б1.В.ДВ.08.02.02	Теория автоматизации и управления	4	144													4	1		2																
-	Б1.В.ДВ.08.02.03	Введение в обучение с подкреплением	4	144																	4	1		2												
-	Б1.В.ДВ.08.02.04	Введение в робототехнику: базовые алгоритмы и методы	4	144																					4	1		2								
-	Б1.В.ДВ.08.03	<b>Анализ производительности сетей последующих поколений</b>	15	540													7				4								4							
-	Б1.В.ДВ.08.03.01	Основы теории массового обслуживания	3	108													3	1		1																
-	Б1.В.ДВ.08.03.02	Машинное обучение в телекоммуникациях	4	144													4	1		2																
-	Б1.В.ДВ.08.03.03	Интеллектуальные методы разделения сетевых ресурсов	4	144																	4	1		2												
-	Б1.В.ДВ.08.03.04	Анализ приоритетного доступа в мультисервисных сетях	4	144																					4	1		2								
-	Б1.В.ДВ.08.04	<b>Технологии создания интеллектуальных систем</b>	15	540													7				4								4							
-	Б1.В.ДВ.08.04.01	Методы обучения и адаптации больших языковых моделей	3	108													3	1		1																
-	Б1.В.ДВ.08.04.02	Методы искусственного интеллекта	4	144													4	1		2																
-	Б1.В.ДВ.08.04.03	Основы теории систем	4	144																	4	1		2												
-	Б1.В.ДВ.08.04.04	Глубокое обучение, большие языковые модели и их применение	4	144																					4	1		2								
<b>Блок 2.Практика</b>			21	756																	3												18			
<b>Обязательная часть</b>			3	108																	3															
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	3	108																	3															
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108																					3											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			18	648																													18			
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	9	324																													9			
+	Б2.В.02(Па)	Преддипломная практика	9	324																													9			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			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			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				540			144				108				90				90				36				36				36					
+	ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		396			6				4				3				3				2				2				2					
+	ФТД.02	Второй иностранный язык (практический курс)		144			2				2				2				2																	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8968	30			30			30			30			30			30			30			30			30			30				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)					54			54			54			54			54			54			54			54			54			54				
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо					27				31				26				24				23				23				25							
з.е. на курсах (без факультативов)					60				60				60				60				60				60											