

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 14:41:44
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.*

*План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0200-УСП-7 от 20.01.2026*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.02

Фундаментальная информатика и информационные технологии
Беспроводные сети, интернет вещей и кибербезопасность

Кафедра: Кафедра теории вероятностей и кибербезопасности

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

Руководитель ОУП _____ / *Воскресенский Л.Г./*

Председатель МС _____ / *Севастьянов Л.А./*

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

-	-	-	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	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)			81	2916	30	126	36	144	27	108		198	24	90	54	144				
Обязательная часть			65	2340	30	126	36	144	19	72		144	16	54	54	90				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	18	648	14	3	1	4	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	Методология проектной и научной деятельности	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.01.03	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	4	144	4	1	1													
+	Б1.О.01.04	Дополнительные главы математических и компьютерных наук	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	47	1692	16	4	1	4	17	4		6	14	3	3	3				
+	Б1.О.02.01	Моделирование беспроводных сетей	4	144	4	1	1													
+	Б1.О.02.02	Математическая теория телетрафика	4	144	4	1		2												
+	Б1.О.02.03	Методы стохастического анализа телекоммуникаций	4	144					4	1		2								
+	Б1.О.02.04	Нотации моделирования и методы анализа бизнес-процессов	4	144					4	1		2								
+	Б1.О.02.05	Статистический анализ данных	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.06	Методы машинного обучения	4	144					4	1		1								
+	Б1.О.02.07	Пакеты символьных вычислений	4	144									4	1	2					
+	Б1.О.02.08	Высокопроизводительные вычисления	4	144									4	1	1					
+	Б1.О.02.09	Computer Skills for Scientific Writing / Компьютерный практикум по научному письму [англ.]	2	72									2			2				
+	Б1.О.02.10	Источники угроз кибербезопасности и анализ уязвимостей	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.11	Криптографические методы защиты информации	5	180					5	1		1								
+	Б1.О.02.12	Анализ и показатели эффективности кибербезопасности предприятия	4	144									4	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			16	576					8	36		54	8	36		54				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	16	576					8	2		3	8	2		3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет вещей	16	576					8	2		3	8	2		3				

-	-	-	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	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	ФТД.04	История религий России		72						1		1								
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108						1		1								
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108						1		1								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			120	4320	30					30					30					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)					54					54					54					
Контактная работа (акад.час/нед)					17				17				16							
з.е. на курсах (без факультативов)					60								60							