

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2024 11:20:35  
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 № 0201-08/06 от 23.01.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Прикладная математика и программирование  
Прикладная математика и программирование

Кафедра: Вечерне-заочное отделение факультета ФМиЕН  
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавриат

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

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

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

**СОГЛАСОВАНО**

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

Декан \_\_\_\_\_ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Скубачевский А.Л./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Галахов Е.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.	з.е.	Итого академ. ч.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																							
						Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [18 нед]				Семестр 9 [17 нед]				Семестр А [ 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	7560	22	91	104	22	108	18	108	26	102	17	102	18	72	36	90	23	85	85	22	72	18	90	22	85	17	68	27	90	18	53	28	119	68					
<b>Обязательная часть</b>						176	6336	22	91	104	22	108	18	108	26	102	17	102	18	72	36	90	23	85	85	18	72	18	54	18	68	17	51	24	70	18	35	5	17	17					
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	11223 34445 55677 88	11111 22222 33333 44688	145	5220	21	7	7	21	6	1	5	25	6	1	5	17	4	2	4	18	3	3	8	2	1	1	13	2	1	1	22	4	1	1									
+	Б1.О.01.01	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	2	1	4	144	2	1	1	2	1		1																																
+	Б1.О.01.02	История России	1		4	144	4	3	2																																				
+	Б1.О.01.03	Философия	8	2	72																																								
+	Б1.О.01.04	Правоведение	3	3	108									3	1																														
+	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	1	2	72	2			1																																				
+	Б1.О.01.06	Физическая культура	24	2	72												1	1																											
+	Б1.О.01.07	Математический анализ	1234	21	756	5	1		1	5	1		2	5	1		2	6	1		2																								
+	Б1.О.01.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3	12	13	468	4	1		1	5	1		1	4	1		1																											
+	Б1.О.01.09	Дискретная математика и математическая логика	4	3	7	252								4	1		1	3	1		1																								
+	Б1.О.01.10	Комплексный анализ	5		5	180																5	1		1																				
+	Б1.О.01.11	Функциональный анализ	7		8	288																																							
+	Б1.О.01.12	Дифференциальные уравнения	56		9	324																5	1		1	4	1		1																
+	Б1.О.01.13	Компьютерные науки и технологии программирования	4	123	14	504	2	1			4	1	1		4	1	2																												
+	Б1.О.01.14	Введение в компьютерное моделирование и пакеты прикладных программ	8		8	288																																							
+	Б1.О.01.15	Интеллектуальные системы и технологии	8	2	72																																								
+	Б1.О.01.16	Численные методы	7	6	9	324																																							
+	Б1.О.01.17	Уравнения с частными производными	8		10	360																																							
+	Б1.О.01.18	Теория вероятностей и математическая статистика	5		8	288																																							
+	Б1.О.01.19	История религий России	2	2	72				2	1																																			
+	Б1.О.01.20	Основы российской государственности	3	2	72										2	1																													
+	Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>		<b>1234</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	2		<b>1</b>	2			<b>1</b>	3			<b>1</b>	3			<b>1</b>																								
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык	1234	10	360	2		<b>1</b>	2			<b>1</b>	3			<b>1</b>	3			<b>1</b>																									
-	Б1.О.01.ДВ.01	Русский язык (как иностранный)	1234	10	360	2		<b>1</b>	2			<b>1</b>	3			<b>1</b>	3			<b>1</b>																									
+	Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	5669	12345 778	31	1116	1		<b>1</b>	1			<b>1</b>	1			<b>1</b>	1			<b>1</b>	5	<b>2</b>		<b>2</b>	10	<b>2</b>		<b>2</b>	5	<b>2</b>		<b>2</b>	2			<b>1</b>	5	<b>1</b>		<b>1</b>				
+	Б1.О.02.01	Физика (механика)	5		3	108																																							
+	Б1.О.02.02	Mathematical biology and bioinformatics/ Математическая биология и биоинформатика	7	3	108																																								
+	Б1.О.02.03	Машинное обучение, нейронные сети и глубокое обучение	6		5	180																																							
+	Б1.О.02.04	Элементы компьютерной алгебры и пакеты математических вычислений	6		5	180																																							
+	Б1.О.02.05	Случайные процессы и теория массового обслуживания	9		5	180																																							
+	Б1.О.02.06	Второй иностранный язык (практический курс)	1234	4	144	1		<b>1</b>	1			<b>1</b>	1			<b>1</b>	1			<b>1</b>																									
+	Б1.О.02.07	Основы высшей и компьютерной алгебры	5	2	72																																								
+	Б1.О.02.08	Прикладные аспекты комплексного анализа	7	2	72																																								
+	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Практический курс иностранного / русского языка</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																																							
+	Б1.О.02.ДВ.01	Практический курс иностранного языка	8	2	72																																								
-	Б1.О.02.ДВ.01	Практический курс русского языка (как иностранного)	8	2	72																																								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						34	1224																																						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	6	2	72																																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для специальных целей	6	2	72																																								
-	Б1.В.ДВ.01.03	Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	6	2	72																																								
-	Б1.В.ДВ.01.04	Русский язык для специальных целей	6	2	72																																								
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Практический курс профессионального перевода	6	2	72				</																																				

