

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов  
Факультет физико-математических и естественных наук

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 0201-08/05 от 24.12.2019

01.06.01

Математика и механика  
Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Кафедра: Математический институт имени академика С.М.Никольского  
Отдел: Факультет физико-математических и естественных наук

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики</u>

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР \_\_\_\_\_ Ефремов А.П.  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



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

2020

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

## СОГЛАСОВАНО

/ \_\_\_\_\_ / Начальник УОП

\_\_\_\_\_ / Игнатьев О.В./

Декан \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Скубачевский А.Л./

Директор направления \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Скубачевский А.Л./

Наименование	з.е.	Факт	Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра				
			Часов в з.е.	По плану	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	Наименование				
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																			
<b>Базовая часть</b>																																			
Иностранный язык	5	36	180	80	20	5	180		80	80	20																					Кафедра иностранных языков ФизМат			
История и философия науки	4	36	144	83	21	4	144	40		83	21																				Кафедра онтологии и теории познания				
	9		324	163	41	9	324	40		163	41																								
<b>Вариативная часть</b>																																			
Методология научных исследований	5	36	180	130	18	3	108	10	6	83	9	2	72	10	6	47	9															Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Дополнительные главы функционального анализа	4	36	144	94	18	2	72	10	6	47	9	2	72	10	6	47	9															Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Вариационные задачи	2	36	72	57	9	2	72	6		57	9																					Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Педагогика высшей школы	2	36	72	54	12	2	72	6		54	12																					Кафедра психологии и педагогики			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>90</b>	<b>24</b>																														
Общая теория функционально-дифференциальных уравнений	4	36	144	90	24							4	144	10	20	90	24															Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Нелинейные уравнения в частных производных	4	36	144	90	24							4	144	10	20	90	24															Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Математические методы в экономике	4	36	144	90	24							4	144	10	20	90	24															Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Вариационный анализ дифференциальных уравнений	4	36	144	90	24							4	144	10	20	90	24															Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Дисциплины по выбору из другой программы (в рамках отрасли наук)	4	36	144	90	24							4	144	10	20	90	24															NOT DEFINED			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>86</b>	<b>18</b>							4	<b>144</b>		<b>40</b>	<b>86</b>	<b>18</b>																		
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4	36	144	86	18							4	144		40	86	18															Кафедра иностранных языков ФизМат			
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	4	36	144	86	18							4	144		40	86	18															Кафедра русского языка ИнжАК			
	21		756	511	99	9	324	32	12	241	39	12	432	30	72	270	60																		
	30		1080	674	140	18	648	72	92	404	80	12	432	30	72	270	60																		
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																			
<b>Вариативная часть</b>																																			
Научно-исследовательская	36	36	1296	1296		15	540			540							6	216			216		15	540					540			Математический институт имени академика С.М.Никольского			
Педагогическая практика	12	36	432	432								6	216			216		6	216			216		15	540				540			Математический институт имени академика С.М.Никольского			
	48		1728	1728		15	540			540		6	216			216		12	432			432		15	540				540						
	48		1728	1728		15	540			540		6	216			216		12	432			432		15	540				540						
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																			
<b>Вариативная часть</b>																																			
Научные исследования	153	36	5508	5508		15	540			540		30	1080			1080		36	1296			1296		33	1188			1188		39	1404			1404	Математический институт имени академика С.М.Никольского
	153		5508	5508		15	540			540		30	1080			1080		36	1296			1296		33	1188			1188		39	1404			1404	
	153		5508	5508		15	540			540		30	1080			1080		36	1296			1296		33	1188			1188		39	1404			1404	
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																			
<b>Базовая часть</b>																																			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	36	108	108																								3	108			108	Математический институт имени академика С.М.Никольского		
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	36	216	216																								6	216			216	Математический институт имени академика С.М.Никольского		
	9		324	324																								9	324			324			
	9		324	324																								9	324			324			