

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 201/08-08 от 29.03.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

01.03.02

Направленность программы:

Прикладная математика и информатика

Кафедра: Нелинейного анализа и оптимизации

Факультет: ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: очно-заочная	
Срок получения образования: 5 лет	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2014

Учебный год

Образовательный стандарт

ОС ВО РУДН № 77 от 20.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебно-методического управления

Декан

Председатель МССН

Руководитель направления

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе

Ефремов А.П.



г.

/Давыдов В.В./

/Воскресенский Л.Г./

/Скубачевский А.Л./

/Арутюнов А.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ										Закрепленная кафедра										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Код	Наименование			
									Итого	Сем. 1	Сем. 2			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2					
15	Б1.Б.1	Иностранный язык		1-4			360	360	66	294		10	10	6	3	3	4	2	2										40	Кафедра иностранных языков ФизМат			
18	Б1.Б.2	История		2			108	108	18	90		3	3	3		3													48	Кафедра истории России			
21	Б1.Б.3	Философия	4				108	108	18	63	27	3	3				3												104	Кафедра онтологии и теории познания			
24	Б1.Б.4	Основы экономики и менеджмента		3			108	108	17	91		3	3				3	3											30	Кафедра государственного и муницип. упр.			
27	Б1.Б.5	Правоведение		7			108	108	17	91		3	3							3	3								164	Кафедра судебной власти, ПИПД			
30	Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности		1			108	108	13	95		3	3	3	3														227	Департамент техносферной безопасности			
33	Б1.Б.7	Концепции современного естествознания		5			108	108	17	91		3	3						3	3									235	Кафедра гравитации и космологии			
36	Б1.Б.8	Математический анализ	13	2			504	504	147	276	81	14	14	7	4	3	7	7												89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации		
39	Б1.Б.9	Комплексный анализ	4				144	144	36	81	27	4	4				4		4											89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации		
42	Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	12				252	252	62	136	54	7	7	7	3	4														89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации		
45	Б1.Б.11	Дифференциальные уравнения	45			4	432	432	105	273	54	12	12				6		6	6	6									89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации		
48	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	45			4	360	360	88	218	54	10	10				6		6	4	4									89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации		
51	Б1.Б.13	Уравнения математической физики	67			6	360	360	70	236	54	10	10						6		6	6	6	6	4	4				89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации		
54	Б1.Б.14	Физика		3-5			324	324	87	237		9	9				6	3	3	3										124	Кафедра прикладной физики		
57	Б1.Б.15	Языки и методы программирования		12		1	288	288	49	239		8	8	8	3	5															89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
60	Б1.Б.16	Методы оптимизации	8				144	144	36	81	27	4	4								4				4						89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
63	Б1.Б.17	Численные методы	67				288	288	70	164	54	8	8						4		4	4	4								89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
66	Б1.Б.18	Физическая культура		35			72	72	34	38		2	2				1	1		1	1									231	Кафедра физвоспитания и спорта		
74	Б1.В.ОД.1	Основы риторики и культура речи		1			72	72	13	59		2	2	2	2																146	Кафедра русского языка ИнжАк	
77	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык (дополнительные разделы)		6			108	108	18	90		3	3						3		3										40	Кафедра иностранных языков ФизМат	
80	Б1.В.ОД.3	Архитектура компьютеров		2			108	108	18	90		3	3	3							3										89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
83	Б1.В.ОД.4	Математическая статистика	6				144	144	54	63	27	4	4				4		4												89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
86	Б1.В.ОД.5	Дискретная математика	12				216	216	62	100	54	6	6	6	3	3															89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
89	Б1.В.ОД.6	Теория автоматического управления	6				108	108	36	45	27	3	3						3		3										89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
92	Б1.В.ОД.7	Базы данных		7			108	108	34	74		3	3								3	3									89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
95	Б1.В.ОД.8	Операционные системы	3			3	180	180	34	119	27	5	5				5	5													89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
98	Б1.В.ОД.9	Функциональный анализ	56				288	288	70	164	54	8	8				8	4	4												89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
101	Б1.В.ОД.10	Линейное программирование	5				108	108	17	64	27	3	3						3	3											89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
104	Б1.В.ОД.11	Системы компьютерной алгебры и пакеты математических вычислений		78			288	288	70	218		8	8						8	4	4										89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации	
107	Б1.В.ОД.12	Случайные процессы и теория массового обслуживания	8				216	216	54	135	27	6	6						6		6										121	Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей	
110	Б1.В.ОД.13	Компьютерные сети		7			72	72	17	55		2	2								2	2									121	Кафедра прикладной информатики и ТВ	
117		Элективные курсы по физической культуре		9			328	328	328																						231	Кафедра физвоспитания и спорта	
122	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология		2			108	108	18	90		3	3	3			3														172	Кафедра теории и истории культуры	
125	Б1.В.ДВ.1.2	Социология		2			108	108	18	90		3	3	3			3														156	Кафедра социологии	
129	Б1.В.ДВ.2.1	Политология		3			108	108	17	91		3	3						3	3											117	Кафедра политического анализа и управления	
132	Б1.В.ДВ.2.2	Деловой этикет		3			108	108	17	91		3	3						3	3											146	Кафедра русского языка ИнжАк	
136	Б1.В.ДВ.3.1	Профессиональные коммуникации	8	7			216	216	54	135	27	6	6								6											40	Кафедра иностранных языков ФизМат
139	Б1.В.ДВ.3.2	Деловые коммуникации	8	7			216	216	54	135	27	6	6								6											40	Кафедра иностранных языков ФизМат
143	Б1.В.ДВ.4.1	Выпуклый анализ		7			144	144	34	83	27	4	4								4	4										89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
146	Б1.В.ДВ.4.2	Теория конечных графов		7			144	144	34	83	27	4	4								4	4										89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
150	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в методы экономического прогнозирования		8			144	144	36	81	27	4	4								4											89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
153	Б1.В.ДВ.5.2	Теория оптимального портфеля ценных бумаг		8			144	144	36	81	27	4	4								4											89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
157	Б1.В.ДВ.6.1	Методы исследования операций и теория игр		9			144	144	52	92		4	4														4	4				89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
160	Б1.В.ДВ.6.2	Прикладные задачи теории массового обслуживания		9			144	144	52	92		4	4														4	4				89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
164	Б1.В.ДВ.7.1	Математическое моделирование		9			144	144	38	106		4	4														4	4				89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
167	Б1.В.ДВ.7.2	Эконометрика		9			144	144	38	106		4	4														4	4				89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
171	Б1.В.ДВ.8.1	Математические методы управления портфелем ценных бумаг		9			144	144	52	92		4	4														4	4				89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации

174	Б1.В.ДВ.8.2	Финансовая математика		9				144	144	52	92		4	4									4	4		89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
178	Б1.В.ДВ.9.1	Параллельное программирование	9			9	216	216	52	128	36	6	6										6	6		89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
181	Б1.В.ДВ.9.2	Основы информационной безопасности	9			9	216	216	52	128	36	6	6										6	6		89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
185	Б1.В.ДВ.10.1	Программные математические пакеты и системы компьютерной верстки документов		9			216	216	8	208		6	6										6	6		89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
188	Б1.В.ДВ.10.2	Компьютерный практикум по прикладной математике		9			216	216	8	208		6	6										6	6		89	Кафедра нелинейного анализа и оптимизации
205	Б2.П.1	Преддипломная практика	Вар		А		540	540				15	15										15		15		
210	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324				9	9										9		9		