

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"
Естественно-научный институт

План одобрен Ученым советом вуза

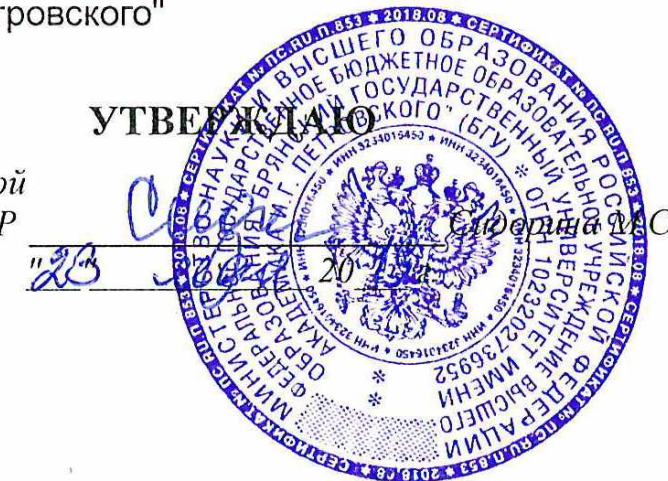
Протокол № 6 от 23.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Второй
проректор по УР

УТВЕРЖДАЮ



01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) "Прикладные Интернет-технологии"

Кафедра: Информатики и прикладной математики

Факультет: физико-математический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Малинников С.Г./

Зав. кафедрой

/ Иванова Н.А./

Руководитель ОПОП

/ Иванова Н.А./

План Учебный план магистратуры 'zg01.04.02-ПМИ-2017.plx', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2017

		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1																				
																	Сем. 1								Сем. 2												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	3	2				6	6	216	216	54	12		42	126	36	24									3	108	40	12		28	68				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	1				7	7	252	252	46			46	170	36	14	4	144	20			20	124		3	108	26			26	46	36			
+	Б1.Б.03	История и методология прикладной математики и информатики	1					4	4	144	144	34	12		22	74	36	16	4	144	34	12		22	74	36											
+	Б1.Б.04	Современные проблемы прикладной математики и информатики	2					4	4	144	144	36	12		24	72	36	12									4	144	36	12		24	72	36			
+	Б1.Б.05	Дискретные и математические модели	5					4	4	144	144	32	8		24	76	36	10																			
									25	25	900	900	202	44		158	518	180	76	8	288	54	12		42	198	36	10	360	102	24		78	186	72		
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированные языки и системы программирования		1				3	3	108	108	34	10	24		74		10	3	108	34	10	24		74												
+	Б1.В.02	Web-ресурсы	1				1	4	4	144	144	34	10	24		74	36	20	4	144	34	10	24		74	36											
+	Б1.В.03	Интернет приложения			3			3	3	108	108	32	10	22		76		12																			
+	Б1.В.04	Язык гипертекстовой разметки HTML и динамические Web-страницы	1					4	4	144	144	34	10	24		74	36	14	4	144	34	10	24		74	36											
+	Б1.В.05	Web-серверы и протоколы Интернет	4			4		4	4	144	144	30	10	20		78	36	10																			
+	Б1.В.06	Защита информации в сети Интернет		2				3	3	108	108	36	12	24		72		14									3	108	36	12	24		72				
+	Б1.В.07	Непрерывные математические модели		4				3	3	108	108	30	10		20	78		10																			
+	Б1.В.08	Современные компьютерные технологии		34		4		4	4	144	144	66	18	48		78		20																			
+	Б1.В.08.01	Современные операционные системы		3				2	2	72	72	36	10	26		36		10																			
+	Б1.В.08.02	Сетевые технологии		4		4		2	2	72	72	30	8	22		42		10																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	3	108	108	30	10	20		78		20																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент Интернет-проектов		4				3	3	108	108	30	10	20		78		20																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление Интернет-проектами		4				3	3	108	108	30	10	20		78		20																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	2	72	72	32	10	22		40		10																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Web-дизайн в сети Интернет		4				2	2	72	72	32	10	22		40		10																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы Web-дизайна в сети Интернет		4				2	2	72	72	32	10	22		40		10																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					4	4	144	144	40	10		30	68	36	12																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые и социально - этические вопросы информатики	4					4	4	144	144	40	10		30	68	36	12																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы правовых и социально - этические вопросы информатики	4					4	4	144	144	40	10		30	68	36	12																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				2	2	72	72	28	8	20		44		8																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Web-сервисы в сети Интернет		5				2	2	72	72	28	8	20		44		8																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы Web-сервисов в сети Интернет		5				2	2	72	72	28	8	20		44		8																			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				2	2	72	72	20	8	12		52		8																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Алгоритмическая поддержка Интернет-технологий		5				2	2	72	72	20	8	12		52		8																			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Парадигмы программирования приложений в Интернет		5				2	2	72	72	20	8	12		52		8																			
									41	41	1476	1476	446	136	260	50	886	144	168	11	396	102	30	72		222	72	3	108	36	12	24		72			
									66	66	2376	2376	648	180	260	208	1404	324	244	19	684	156	42	72	42	420	108	13	468	138	36	24	78	258	72		
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																					
Вариативная часть																																					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (НИР)			12345			12	12	432	432	24			24	408			3	108	8			8	100		3	108	8			8	100				
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика (НИР) научно-исследовательский семинар			234			9	9	324	324	16			16	308											3	108	8			8	100				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)			3			6	6	216	216	8			8	208																					
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности (научно-исследовательская)			1234			18	18	648	648	24			24	624			3	108	8		8	100		9	324	8			8	316					
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			3	3	108	108	8			8	100																					
									48	48	1728	1728	80			80	1648			6	216	16		16	200		15	540	24			24	516				
									48	48	1728	1728	80			80	1648			6	216	16		16	200		15	540	24			24	516				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					

План Учебный план магистратуры 'zg01.04.02-ПМИ-2017.plx', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2017

Курс 2																Курс 3																Закрепленная	Компетенции
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6									
з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Код	
3	108	14			14	58	36																								1	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	
																															12	ОПК-1; ОПК-3	
																															18	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3	
																															18	ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
																	4	144	32	8		24	76	36							15	ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
3	108	14			14	58	36									4	144	32	8		24	76	36										
																															18	ОПК-4; ПК-1	
3	108	32	10	22		76																									18	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
																															18	ОПК-4; ПК-1	
								4	144	30	10	20		78	36																18	ОПК-4; ПК-1	
																															18	ОПК-4; ПК-1	
1	36	10	4		6	26		2	72	20	6		14	52																	18	ОПК-4; ПК-2	
2	72	36	10	26		36		2	72	30	8	22		42																		ОПК-4; ПК-1	
2	72	36	10	26		36																									18	ОПК-4; ПК-1	
								2	72	30	8	22		42																	18	ОПК-4; ПК-1	
								3	108	30	10	20		78																		ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	
								3	108	30	10	20		78																	18	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	
								3	108	30	10	20		78																	18	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	
								2	72	32	10	22		40																		ОК-3; ОПК-4; ПК-2	
								2	72	32	10	22		40																	18	ОК-3; ОПК-4; ПК-2	
								2	72	32	10	22		40																	18	ОК-3; ОПК-4; ПК-2	
								4	144	40	10		30	68	36																	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	
								4	144	40	10		30	68	36																18	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	
								4	144	40	10		30	68	36																18	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	
																2	72	28	8	20		44										ОПК-4; ПК-1	
																2	72	28	8	20		44									18	ОПК-4; ПК-1	
																2	72	28	8	20		44									18	ОПК-4; ПК-1	
																2	72	20	8	12		52										ОПК-4; ПК-1	
																2	72	20	8	12		52									42	ОПК-4; ПК-1	
																2	72	20	8	12		52									42	ОПК-4; ПК-1	
6	216	78	24	48	6	138		17	612	182	54	84	44	358	72	4	144	48	16	32		96											
9	324	92	24	48	20	196	36	17	612	182	54	84	44	358	72	8	288	80	24	32	24	172	36										
3	108					108										3	108	8				8	100								18	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
3	108					108		3	108	8			8	100																	18	ОК-1; ПК-1; ПК-2	
6	216	8			8	208																									18	ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1	
3	108					108		3	108	8			8	100																	18	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
																3	108	8				8	100								18	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
15	540	8			8	532		6	216	16			16	200		6	216	16			16	200											
15	540	8			8	532		6	216	16			16	200		6	216	16			16	200											

-		-	-					Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																						
								Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контр оль	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2															
Считать в плане	Индекс	Наименование																						з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контр оль								
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216								207	9	.																								
												6	6	216	216							207	9																								
												6	6	216	216							207	9																								
ФТД.Факультативы																																															
Вариативная часть																																															
+	ФТД.В.01	Актуальные вопросы информатики			1					2	2	72	72	4	4						64	4	2	2	72	4	4			64	4																
+	ФТД.В.02	Современные проблемы Интернет-технологий			4					2	2	72	72	4	4						64	4	2																								
												4	4	144	144	8	8					128	8	4	2	72	4	4			64	4															
												4	4	144	144	8	8					128	8	4	2	72	4	4			64	4															

План Учебный план магистратуры 'zg01.04.02-ПМИ-2017.plx', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2017

[illegible]