МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им.Н.И.Лобачевского"

Арзамасский филиал

Утверждаю

План одобрен Ученым советом Арзамасского филиала

Протокол № 3 от 31.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ *Марков К.А.*

«___» _____ 20___ г.

подготовки магистров

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

магистерская программа Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Физико-математический

Виды деят.: Организационно-управленческая; Научно-исследовательская;

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академ. магистратура	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 2г 5м	

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1404

30.10.2014

Согласовано

Директор _____ / *Пяткин С.Н./*

Декан _____ / *Володин А.М./*

УМУ: 5

3/о физ-мат 3 курс

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	Э	Э	Э	К								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К						У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**25**	**23**		48
Э	Экзаменационные сессии	**7**	**7**		14
У	Учебная практика		**4**		4
П	Производственная практика	**10**	**8**	**12**	30
Д	Выпускная квалификационная работа			**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			**2**	2
К	Каникулы	**10**	**10**	**7**	27
Итого		**52**	**52**	**23**	127
Студентов					
Групп					

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	63	64	65	66	67	68	84	85	86	87	88	89	184	###	186,00	187	188	189	190	191
					Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																							Закрепленная кафедра		
													в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3													
																		Часов						Часов						Часов													
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4		Итого			10	12			1		4320	4320	400	1730	138	120	120	44	100	56	1 040	92	52	34	166		690	46	44						24	-		14%	174				
6		Итого по ООП (без факультативов)			10	12			1		4320	4320	400	1730	138	120	120	44	100	56	1 040	92	52	34	166		690	46	44						24	-		14%	174				
8		Б=52% В=48% ДВ(от В)=36.6%											18%	76%	6%																												
9		Итого по блоку Б1			10	12			1		2268	2268	400	1730	138	63	63	44	100	56	1 040	92	37	34	166		690	46	26							-		14%	174				
11		Б=52% В=48% ДВ(от В)=36.6%											18%	76%	6%																												
12	Б1	Дисциплины (модули)			10	12			1		2268	2268	400	1730	138	63	63	44	100	56	1 040	92	37	34	166		690	46	26							-		14%	174				
14	Б1.Б	Базовая часть			8	5			1		1188	1188	202	894	92	33	33	36	46	40	604	66	22	20	60		290	26	11							-		19.8%	88				
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники			1						108	108	20	79	9	3	3	8		12	79	9	3													36		60%	8		30	Права, философии и социальных дисциплин	ОК-1, 2, 3; ОПК-2, 3, 4, 5
18	Б1.Б.2	Математическое моделирование			1						144	144	24	111	9	4	4	8		16	111	9	4													36		66.7%	10		28	Прикладной информатики	ОК-2, 3; ОПК-2, 6; ПК-1, 4, 16
21	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений			1	1					108	108	20	75	13	3	3	8		12	75	13	3													36		60%	8		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-1, 3, 4, 5; ПК-1, 4, 16, 19
24	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык			1	1					144	144	20	111	13	4	4		20		111	13	4													36			8		31	Иностранных языков и культур	ОК-3; ОПК-1
27	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики			1	1					144	144	18	113	13	4	4	6	12		113	13	4													36			8		28	Прикладной информатики	ОК-3; ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-1, 2, 5, 18, 19, 20
30	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем			1				1		144	144	20	115	9	4	4	6	14		115	9	4													36			8		28	Прикладной информатики	ОК-1, 2; ОПК-3, 4, 6; ПК-3, 4, 15, 16, 17
33	Б1.Б.7	Моделирование и анализ бизнес-процессов			2	2					144	144	28	103	13	4	4							6	22		103	13	4							36			14		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-6; ПК-4, 20
36	Б1.Б.8	Бизнес-планирование				2					108	108	26	78	4	3	3							6	20		78	4	3							36			12		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-5; ПК-2, 15
39	Б1.Б.9	Стратегический управленческий анализ			2						144	144	26	109	9	4	4							8	18		109	9	4							36			12		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-2, 4; ПК-1, 17
42	*																																										
44	Б1.В	Вариативная часть			2	7					1080	1080	198	836	46	30	30	8	54	16	436	26	15	14	106		400	20	15							-		8.1%	86				
46	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	5					684	684	134	521	29	19	19	8	34	16	285	17	10	14	62		236	12	9							-		11.9%	58				
47	Б1.В.ОД.1	Управление инновациями				2					108	108	24	80	4	3	3							8	16		80	4	3							36			10		28	Прикладной информатики	ОК-1, 3; ОПК-2, 4; ПК-3, 15
50	Б1.В.ОД.2	Системы управления качеством организаций и предприятий			1						144	144	24	111	9	4	4	8		16	111	9	4													36		66.7%	8		33	Истории и обществознания	ОК-1; ОПК-2, 4, 5
53	Б1.В.ОД.3	Системное и прикладное программное обеспечение				1					108	108	18	86	4	3	3		18		86	4	3													36			8		28	Прикладной информатики	ОК-2; ОПК-1, 5; ПК-4, 17
56	Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика				2					108	108	26	78	4	3	3								26		78	4	3							36			12		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-1; ПК-1, 17
59	Б1.В.ОД.5	Реинжиниринг бизнес-процессов на основе современных информационных технологий				2					108	108	26	78	4	3	3							6	20		78	4	3							36			12		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-2; ПК-3, 19
62	Б1.В.ОД.6	Многокритериальные системы поддержки принятия решений				1					108	108	16	88	4	3	3		16		88	4	3													36			8		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-1, 3, 6; ПК-2, 19
65	*																																										
67	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1	2					396	396	64	315	17	11	11		20		151	9	5		44		164	8	6							-			28				
69	Б1.В.ДВ.1																																										
70	1	Компьютерные методы анализа данных и прогнозирования			1						180	180	20	151	9	5	5		20		151	9	5													36			8		28	Прикладной информатики	ОК-2, 3; ОПК-4; ПК-5, 15
73	2	Методы и системы разработки данных			1						180	180	20	151	9	5	5		20		151	9	5													36			8		28	Прикладной информатики	ОК-2, 3; ОПК-4; ПК-5, 15
74	*																																										
76	Б1.В.ДВ.2																																										
77	1	Разработка Веб-приложений				2					108	108	22	82	4	3	3								22		82	4	3							36			10		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-3; ПК-5, 17
80	2	Управление информационными ресурсами				2					108	108	22	82	4	3	3								22		82	4	3							36			10		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-4; ПК-5, 20
81	*																																										
83	Б1.В.ДВ.3																																										
84	1	Информационные системы в производственном менеджменте и непроизводственной сфере				2					108	108	22	82	4	3	3								22		82	4	3							36			10		28	Прикладной информатики	ОПК-4; ПК-3, 16
87	2	Интеллектуальные технологии в моделировании бизнес-процессов				2					108	108	22	82	4	3	3								22		82	4	3							36			10		28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-5; ПК-2, 15
88	*																																										
91	ДВ*																																										
93											Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ								
94	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
95	Б2	Практики									1836	1836				51	51	10		540			15	12		648			18	12		648			18								
97	Б2.У	Учебная практика									216	216				6	6							4		216			6														
98	Б2.У.1	Учебная практика	Вар				2				216	216				6	6							4		216			6							36	1,50				28	Прикладной информатики	ОПК-3, 4, 6; ПК-2, 4, 16, 17, 20
99	*																																										
101	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																									
102	*																																										
104	Б2.П	Производственная практика									1620	1620				45	45	10		540			15	8		432			12	12		648			18								
105	Б2.П.1	Педагогическая практика	Вар				1				216	216				6	6	4		216			6													36	1,50				28	Прикладной информатики	ОК-2; ОПК-1; ПК-17
106	Б2.П.2	Производственная практика	Вар				1				324	324				9	9	6		324			9													36	1,50				28	Прикладной информатики	ОК-1; ОПК-4, 5; ПК-1, 3, 5, 16, 19, 20
107	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				3				432	432				12	12													8		432			12	36	1,50				28	Прикладной информатики	ОК-3; ОПК-5; ПК-2, 4, 18, 19
108	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар				3				648	648				18	18							8		432			12	4		216			6	36	1,50				28	Прикладной информатики	ОК-3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 17
109	*																																										
111							Зач				Всего часов					ЗЕТ				Часов						Часов						Часов				Часов	ЗЕТ в						

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
112																																						
113	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6													4					6	36	1,50		28	Прикладной информатики	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 17, 18, 19, 20
114																																						
115	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
116									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																							
117	ФТД	Факультативы																																-				
118	*																																					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого				111	129	120	52	44	24
	Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	52	44	24
	Итого по блоку Б1	52%	48%	36.6%	63	69	63	37	26	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	36.6%	63	69	63	37	26	
Б1.Б	Базовая часть				30	39	33	22	11	
Б1.В	Вариативная часть				30	33	30	15	15	
Б2	Практики				42	51	51	15	18	18
Б2.Б	Базовая часть									
Б2.В	Вариативная часть				42	51	51	15	18	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
Б3.В	Вариативная часть									
ФТД	Факультативы									
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.5%			
		в интерактивной форме					43.5%			
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					36.6	41.7	31.2	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					200	200	200	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	7	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
		РЕФЕРАТЫ (Реф)								
		ЭССЕ (Эс)								
		РГР (РГР)								