МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

Принят
решением Ученого совета университета
30 марта 2018 г. протокол № 4

Квалификация: **Магистр**

Срок обучения: **2 года**

Срок обучения по очной форме: **2 года**

Год начала реализации: **2018**

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки магистров: 09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Направленность (профиль) программы: 09.04.01-40.01-04.02 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Форма обучения: Очная

Вид (виды) профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Б.01	Интеллектуальные системы	ФС.ККБ	144	4	36	ОбщТр			4										
						Лек			18										
						Лаб			18										
						СРС			72										
						СРСЭ			36										
						Экз			1										
БЛОК1.Б.02	Методы оптимизации	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр		3											
						Лек		18											
						Прак		18											
						СРСЭ		36											
						СРС		36											
						Экз		1											
БЛОК1.Б.102	Технология разработки ПО	ФС.ККТС	108	3	54	ОбщТр		3											
						Лек		18											
						Лаб		36											
						СРС		54											
						дЗАЧ		1											
БЛОК1.Б.103	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	ФС.ККТС	144	4	36	ОбщТр		4											
						Лек		18											
						Лаб		18											
						СРС		108											
						дЗАЧ		1											
БЛОК1.Б.104	Перевод специальных текстов на английском языке	Л_	72	2	18	ОбщТр		2											
						Прак		18											
						СРС		54											
						Зач		1											
БЛОК1.Д.01	Теория игр и принятие решений	ФС.ККБ	144	4	36	ОбщТр		4											
						Лек		18											
						Лаб		18											
						СРС		72											
						СРСЭ		36											
						Экз		1											
БЛОК1.Д.02	Математические модели процессов и систем	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр		3											
						Лек		18											
						Лаб		18											
						СРС		36											
						СРСЭ		36											
						Экз		1											
БЛОК1.Д.101	Веб-программирование	ФС.ККТС	216	6	54	ОбщТр			6										
						Лаб			54										
						СРСЭ			36										
						СРС			126										
						Экз			1										

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Д.102	Защита сетевого периметра	ФС.ККТС	180	5	54	ОбщТр				5									
						Лек				4									
						Лаб				50									
						СРС				90									
						СРСЭ				36									
						Экз				1									
БЛОК1.Д.103	Анализ безопасности компьютерных систем	ФС.КИБ	180	5	54	ОбщТр				5									
						Лек				18									
						Лаб				36									
						СРСЭ				36									
						СРС				90									
						Экз				1									
БЛОК1.Д.178	Вычислительные системы	ФС.КИБ	180	5	54	ОбщТр			5										
						Лек			18										
						Лаб			36										
						СРСЭ			36										
						СРС			90										
						Экз			1										
БЛОК1.В.01/1	Алгоритмы спектрального анализа данных	ФС.ККТС	108	3	52	ОбщТр				3									
						Лаб				52									
						СРС				56									
						Зач				1									
БЛОК1.В.01/2	Идентификация систем	С_	108	3	52	ОбщТр				3									
						Лаб				52									
						СРС				56									
						Зач				1									
БЛОК1.В.02/1	Параллельные вычисления	ФС.КИБ	72	2	36	ОбщТр			2										
						Лек			18										
						Лаб			18										
						СРС			36										
						Зач			1										
БЛОК1.В.02/2	Кластерные и облачные вычисления	С_	72	2	36	ОбщТр			2										
						Лек			18										
						Лаб			18										
						СРС			36										
						Зач			1										
БЛОК1.В.101/1	Алгоритмы анализа данных	ФС.ККТС	216	6	54	ОбщТр		6											
						Лаб		54											
						СРС		126											
						СРСЭ		36											
						Экз		1											

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.В.101/2	Технологии передачи голосовых данных	С_	216	6	54	ОбщТр		6											
						Лаб		54											
						СРС		126											
						СРСЭ		36											
						Экз		1											
БЛОК1.В.102/1	Алгоритмы обработки и анализа изображений	ФС.ККТС	216	6	54	ОбщТр			6										
						Лек			18										
						Лаб			36										
						СРС			126										
						СРСЭ			36										
						Экз			1										
БЛОК1.В.102/2	Техническое зрение	С_	216	6	54	ОбщТр			6										
						Лек			18										
						Лаб			36										
						СРС			126										
						СРСЭ			36										
						Экз			1										
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																			
БЛОК2.ПП.01	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ФС.ККТС	756	21		ОбщТр					21								
						ПРК_К					14								
						дЗАЧ					1								
БЛОК2.УП.02	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ФС.ККТС	72	2		ОбщТр				2									
						ПРК_Р				1,2									
						дЗАЧ				1									
БЛОК2.ПП.05	Преддипломная практика	С_	108	3		ОбщТр					3								
						ПРК_К					2								
						дЗАЧ					1								
БЛОК2.НИР.01	Научно-исследовательская работа	С_	972	27		ОбщТр		6	6	15									
						НИР_Р		4	4	10									
						дЗАЧ		1	1	1									
Государственная итоговая аттестация																			
БЛОК3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к защите и процедуру защиты)	С_	216	6		ОбщТр					6								
						ГАК					4								

Номер семестра:					1	2	3	4								
Недель в семестре (теор+ПРК_Р+НИР):	53,2				17,3	18	17,5									
Недель на теор.обуч:	53,2				17,3	18	17,5									
Недель на сессию:	7,2				2,2	3	2									
Недель уч. прак.(конц.):	0															
Недель уч. прак.(расср.):	1,2						1,2									

Недель произ. прак.(конц.):	16							16								
Недель на НИР(конц.):	0															
Недель на НИР(расср.):	18				4	4	10									
Недель на каникулы:	21				2	8	2	9								
Недель на АТТ(конц.):	4							4								
Недель всего прак.(конц.):	16							16								
Недель всего:	101,4				21,5	29	21,5	29								
Аудиторных часов:		664			270	234	160									
Аудиторных часов в неделю:		664			15,4	13	9									
Лекций:	184	27,7			90	72	22									
Интерактивных:	444	66,9			144	162	138									
Учебных часов на теор.:	2880				972	900	1008									
Конт. раб. с преп.:	2593				494	456	777	866								
Конт. раб. с преп./нед:					28,2	25,3	43,6									
Учебных часов в неделю на теор.:	4320				55,5	50	56,5									
Учебных часов в неделю на сессии:					61,7	48	36									
Средненедельная нагрузка (в семестре):					56,3	49,7	54,5									
Общая трудоемкость (в ЗЕ):					31	29	30	30								
Экзаменов (кол-во):					4	4	2									
Зачетов (кол-во):					4	2	3	2								
Курсовых работ (кол-во):	0															
Вариативная часть:	45				13	19	13									
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	17	37,8			6	8	3									
Факультативы (ЗЕ):																
Средн. Час/ЗЕ в сем (кроме ФК)	36				36	36	36	36								
Уч. практик конц. (недель)	0															
Уч. практик расср. (недель)	1,2						1,2									
Пр. практик конц. (недель)	16							16								
Пр. практик расср. (недель)	0															
НИР конц. (недель)	0															
НИР расср. (недель)	18				4	4	10									
БЛОК1 ВСЕГО по циклу:	2196	664			270	234	160									
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	61				25	23	13									
БЛОК2 ВСЕГО по циклу:	1908															
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	53				6	6	17	24								
БЛОК3 ВСЕГО по циклу:	216															
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	6							6								
БЛОК1.Б ВСЕГО по компоненте:	576	180			144	36										
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	16				12	4										

БЛОК1.Д ВСЕГО по компоненте:	1008	288			72	108	108										
БЛОК1.Д ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	28				7	11	10										
БЛОК1.В ВСЕГО по компоненте:	612	196			54	90	52										
БЛОК1.В ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	17				6	8	3										
БЛОК2.УП ВСЕГО по компоненте:	72																
БЛОК2.УП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	2						2										
БЛОК2.ПП ВСЕГО по компоненте:	864																
БЛОК2.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	24							24									
БЛОК2.НИР ВСЕГО по компоненте:	972																
БЛОК2.НИР ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	27				6	6	15										
БЛОК3.Б ВСЕГО по компоненте:	216																
БЛОК3.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	6							6									

График учебного процесса

	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
1	..	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==	==
2	..	.н	.н	.н	.н	.н	.н	.н	.н	.н	ун	ун	ун	ун	ун	ун	у.	у.	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пх	хх	хх	дд	дд	дд	дд	дд	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо
	..	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пх	хх	хх	дд	дд	дд	дд	дд	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо
	..	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	н.	..	**	..	ЭЭ	ЭЭ	==	==	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пх	хх	хх	дд	дд	дд	дд	дд	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо	оо

ни - Нучно-исследовательская практика (дискретно: по периодам проведения)
З - Представление научного доклада
Э - Сессия
У - Учебная практика (дискретно: по видам практик)
Х - Преддипломная практика (дискретно: по видам практик)
О - Каникулы, предоставляемые после прохождения ГИА
н - Научно-исследовательская работа (дискретно: по периодам проведения)
П - Производственная практика (дискретно: по видам практик)
С - Самостоятельная работа
Г - Государственный экзамен
Н - Научно-исследовательская работа (дискретно: по видам практик)

г - Подготовка к сдаче государственного экзамена
. - Теоретическое обучение
= - Каникулы
у - Учебная практика (дискретно: по периодам проведения)
Д - Защита выпускной квалификационной работы
д - Выполнение квалификационной работы
п - Производственная практика (дискретно: по периодам проведения)
- - Неделя отсутствует
НИ - Научно-исследовательская практика (дискретно: по видам практик)
* - Нерабочие праздничные дни
х - Преддипломная практика (дискретно: по периодам проведения)

Проректор по учебной работе _____ /Смирнова Т.Б./

Начальник управления образовательных программ _____ /Лаптев А.А./

Декан факультета _____ /Гуц А.К./