План Учебный план магистратуры '09.04.01 МАГ В 218 +.plx', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
																Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
☐	+	Б1.Б.01	Методы оптимизации	2				4	4	36	144	144	72	36	36							4	18		54	36	36													51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
☐	+	Б1.Б.02	История и методология науки	1				3	3	36	108	108	36	18	54	3	18		18	18	54																			2	Философии	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-2
☐	+	Б1.Б.03	Современные проблемы информатики и вычислительной техники. Технология разработки программного обеспечения	1			1	6	6	36	216	216	54	108	54	6	18		36	108	54																			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ОПК-6
☐	+	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	36	108	36	2			18	54		3			18	54	36													4	Иностранных языков	ОК-1; ОПК-4
☐	+	Б1.Б.05	Менеджмент и маркетинг			1		3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																			17	Коммерции и сервиса	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-1
								21	*21*		*756*	*756*	*252*	*324*	*180*	*14*	*54*		*108*	*234*	*108*	*7*	*18*		*72*	*90*	*72*															
Вариативная часть																																										
☐	+	Б1.В.01	Интеллектуальные системы. Вычислительные системы			1		5	5	36	180	180	54	126		5	18		36	126																			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-7
☐	+	Б1.В.02	Получение, хранение и интеллектуальный анализ данных			2		3	3	36	108	108	36	72								3			36	72													51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-7
☐	+	Б1.В.03	Оптимизация в задачах управления и обработки информации			2	2	3	3	36	108	108	72	36								3	18		54	36													51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-7
☐	+	Б1.В.04	Современные технологии программирования			3		3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-8; ПК-6; ПК-7
☐	+	Б1.В.05	Моделирование систем управления потоками		2			2	2	36	72	72	36	36								2			36	36													51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-7; ПК-7
☐	+	Б1.В.06	Проектирование баз и хранилищ данных	3			3	4	4	36	144	144	54	36	54													4	18		36	36	54						51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-9; ОПК-5; ПК-7
☐	+	Б1.В.07	Научно-технический семинар 1			1		2	2	36	72	72	18	54		2			18	54																			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-7
☐	+	Б1.В.08	Научно-технический семинар 2			2		2	2	36	72	72	18	54								2			18	54													51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
☐	+	Б1.В.09	Научно-технический семинар 3			3		2	2	36	72	72	18	54														2			18	54							51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
☐	+	Б1.В.10	Научно-технический семинар 4			4		2	2	36	72	72	42	30																				2			42	30	51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**				7	**7**		**252**	**252**	**36**	**180**	**36**							7			**36**	**180**	**36**														**ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ПК-4; ПК-5**
☐	-	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы принятия решений	2				7	7	36	252	252	36	180	36							7			36	180	36													51	Автоматизированных систем обработки	ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
☐	+	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и прогнозирование динамики информационных потоков	2				7	7	36	252	252	36	180	36							7			36	180	36													51	Автоматизированных систем обработки	ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				7	**7**		**252**	**252**	**72**	**126**	**54**													7	**18**		**54**	**126**	**54**								**ОК-3; ОК-7; ПК-6; ПК-7**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация бизнес-процессов	3				7	7	36	252	252	72	126	54													7	18		54	126	54							51	Автоматизированных систем обработки	ОК-3; ОК-7; ПК-6; ПК-7
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы программной инженерии	3				7	7	36	252	252	72	126	54													7	18		54	126	54							51	Автоматизированных систем обработки	ОК-3; ОК-7; ПК-6; ПК-7
								42	*42*		*1512*	*1512*	*510*	*858*	*144*	*7*	*18*		*54*	*180*		*17*	*18*		*180*	*378*	*36*	*16*	*54*		*144*	*270*	*108*	*2*			*42*	*30*			
								63	*63*		*2268*	*2268*	*762*	*1182*	*324*	*21*	*72*		*162*	*414*	*108*	*24*	*36*		*252*	*468*	*108*	*16*	*54*		*144*	*270*	*108*	*2*			*42*	*30*			
Блок 2.Практики																																										
Вариативная часть																																										
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		3	3	36	108	108		108								3				108													51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-7
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)			3		3	3	36	108	108		108														3				108							51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-7
☐	+	Б2.В.03(Па)	Производственная практика. Преддипломная практика			4		3	3	36	108	108		108																				3				108		51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
☐	+	Б2.В.04(Н)	Производственная практика. НИР 1			1		9	9	36	324	324		324		9				324																			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-7
☐	+	Б2.В.05(Н)	Производственная практика. НИР 2			2		3	3	36	108	108		108								3				108													51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-7
☐	+	Б2.В.06(Н)	Производственная практика. НИР 3			3		11	11	36	396	396		396														11				396							51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
☐	+	Б2.В.07(Н)	Производственная практика. НИР 4			4		16	16	36	576	576		576												216		14				504		19				684	51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
								48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*		*9*				*324*		*6*				*216*		*14*				*504*		*19*				*684*			
								48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*		*9*				*324*		*6*				*216*		*14*				*504*		*19*				*684*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
☐	+	Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР					9	9	36	324	324		324																				9				324	51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
								9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*				*324*			
								9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*				*324*			
ФТД.Факультативы																																										
☐	+	ФТД.В.01	Социальная адаптация		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																			36	Психологии	ОК-2; ОК-3
☐	+	ФТД.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1		3	3	36	108	108	36	72		3			36	72																			16	Промышленной экологии и безопасности	ОК-4; ОПК-2
☐	+	ФТД.В.03	Основы научных исследований			1		3	3	36	108	108	36	72		3			36	72																			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-3; ОК-4; ОПК-6; ПК-2
								8	*8*		*288*	*288*	*108*	*180*		*8*	*18*		*90*	*180*																					
								8	*8*		*288*	*288*	*108*	*180*		*8*	*18*		*90*	*180*																					