СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры 'Уч_план_магистров 09.04.01_03_ИТ (2017-2018 гг).plx', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		-	Итого 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.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
Блок: Б1.Дисциплины (модули)																																									
Часть: базовая																																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1		3	3	36	108	108	54	54		3			54		54																					10	Интенсивного изучения английского языка	ОК-1; ОК-3; ОПК-4
+	Б1.Б.02	Методология научных исследований		2		3	3	36	108	108	40	68									3	12	28			68														18	Программного обеспечения компьютерных систем	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
+	Б1.Б.03	Математические методы обработки информации		1		3	3	36	108	108	30	78		3	14		16		78																					8	Высшей математики	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б1.Б.04	Тестирование и верификация моделей программного обеспечения		1		3	3	36	108	108	30	78		3	14		16		78																					7	Высокопроизводительных вычислительных систем	ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ПК-6
+	Б1.Б.05	Вычислительные системы и сети		2		3	3	36	108	108	30	78									3	16		14		78														7	Высокопроизводительных вычислительных систем	ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ПК-7
						15	15		540	540	184	356		9	28		86		210		6	28	28	14		146																
Часть: вариативная																																									
+	Б1.В.01	Методологии и технологии проектирования автоматизированных информационных систем	23			8	8	36	288	288	84	132	72								4	10	16	16		66	36	4	10	16	16		66	36							11	Информационных технологий	ПК-7; Пр-1; Пр-3
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы поддержки принятия решений	2			4	4	36	144	144	46	62	36								4	10	22	14		62	36													11	Информационных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-7
+	Б1.В.03	Сетевые коммуникационные технологии	1			4	4	36	144	144	48	60	36	4	18	16	14		60	36																			11	Информационных технологий	ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ПК-7; Пр-3
+	Б1.В.04	Web-технологии в управлении предприятием	3			4	4	36	144	144	50	58	36															4	10	24	16		58	36						11	Информационных технологий	ПК-6; Пр-3
+	Б1.В.05	Автоматизированные системы управления	1			4	4	36	144	144	48	60	36	4	18	16	14		60	36																			11	Информационных технологий	ОПК-5; ПК-7; Пр-1; Пр-2; Пр-3
+	Б1.В.06	Общая теория открытых систем	2			3	3	36	108	108	34	38	36								3	10		24		38	36													11	Информационных технологий	ОПК-1; Пр-2
+	Б1.В.07	Автоматизированные системы управления проектами		2		3	3	36	108	108	40	68									3	10	16	14		68														11	Информационных технологий	ОК-5; ОК-6; Пр-1
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**			**4**	**4**		**144**	**144**	**38**	**70**	**36**															**4**	**14**	**24**			**70**	**36**								**ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; Пр-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы управления инновационным развитием	3			4	4	36	144	144	38	70	36															4	14	24			70	36						11	Информационных технологий	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; Пр-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология разработки программного обеспечения	3			4	4	36	144	144	38	70	36															4	14	24			70	36						7	Высокопроизводительных вычислитель	ОК-3; ОК-7; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**1**			**3**	**3**		**108**	**108**	**34**	**38**	**36**	**3**	**18**		**16**		**38**	**36**																					**ОПК-1; Пр-2; Пр-3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории управления и развития	1			3	3	36	108	108	34	38	36	3	18		16		38	36																			22	Систем управления	ОПК-1; Пр-2; Пр-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы цифровой обработки сигналов	1			3	3	36	108	108	34	38	36	3	18		16		38	36																			7	Высокопроизводительных вычислитель	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**3**		**4**	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**																**4**	**14**	**24**	**16**		**90**							**ОПК-2; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование		3		4	4	36	144	144	54	90																4	14	24	16		90							8	Высшей математики	ОПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оптимизации		3		4	4	36	144	144	54	90																4	14	24	16		90							7	Высокопроизводительных вычислитель	ОПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**3**		**4**	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**																**4**	**16**	**24**	**14**		**90**							**ПК-7; Пр-1**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы		3		4	4	36	144	144	54	90																4	16	24	14		90							18	Программного обеспечения компьютер	ПК-7; Пр-1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальные системы		3		4	4	36	144	144	54	90																4	16	24	14		90							7	Высокопроизводительных вычислитель	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
						45	45		1620	1620	530	766	324	11	54	32	44		158	108	14	40	54	68		234	108	20	64	112	62		374	108							
						60	60		2160	2160	714	1122	324	20	82	32	130		368	108	20	68	82	82		380	108	20	64	112	62		374	108							
Блок: Б2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																									
Часть: вариативная																																									
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика		1		6	6	36	216	216		216		6					216																					11	Информационных технологий	ОК-7; ОК-8; ОПК-4
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123	4	30	30	36	1080	1080		1080		4					144		10				360		10					360		6			216		11	Информационных технологий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-7; Пр-1; Пр-2; Пр-3
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4	15	15	36	540	540		540																						15			540		11	Информационных технологий	ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; Пр-3
						51	51		1836	1836		1836		10					360		10				360		10					360		21			756			
						51	51		1836	1836		1836		10					360		10				360		10					360		21			756			
Блок: Б3.Государственная итоговая аттестация																																									
Часть: базовая																																									
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	36	324	324		324																						9			324		11	Информационных технологий	ОК-2; ОК-4; ОПК-3; ПК-7; Пр-1; Пр-2; Пр-3
						9	9		324	324		324																						9			324				
						9	9		324	324		324																						9			324				