План Учебный план магистратуры '09.04.02 МАГ И 118 +.plx', код направления 09.04.02, 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	История и методология науки	1				3	3	36	108	108	36	18	54	3	18		18	18	54																			2	Философии	ОК-3; ОК-1; ОПК-2; ОПК-1
☐	+	Б1.Б.02	Спецглавы по математике			1	1	4	4	36	144	144	36	108		4	18		18	108																			5	Высшей математики	ОПК-1; ОПК-2
☐	+	Б1.Б.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий			2	2	6	6	36	216	216	90	126								6	18		72	126													14	Информационных технологий	ОПК-1; ОК-6; ОК-2; ОПК-6; ОПК-5; ОК-7
☐	+	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	36	90	54	2			18	54		3			18	36	54													4	Иностранных языков	ОК-3; ОПК-4
☐	+	Б1.Б.05	Менеджмент и маркетинг			1		3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																			17	Коммерции и сервиса	ОК-4; ОК-5; ОПК-3
								21	*21*		*756*	*756*	*234*	*414*	*108*	*12*	*54*		*72*	*252*	*54*	*9*	*18*		*90*	*162*	*54*														
Вариативная часть																																									
☐	+	Б1.В.01	Системная инженерия	1				5	5	36	180	180	54	72	54	5	18		36	72	54																			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-1; ОК-2; ПК-13; ПК-8
☐	+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности		3			2	2	36	72	72	36	36														2			36	36							16	Промышленной экологии и безопасности	ОК-6; ОПК-5; ПК-7
☐	+	Б1.В.03	Модели и методы проектирования информационных систем в дизайне	3				3	3	36	108	108	36	18	54													3	18		18	18	54							50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-5; ПК-13; ПК-8; ПК-10
☐	+	Б1.В.04	Методы компьютерной обработки изображений в дизайне	2				3	3	36	108	108	36	18	54							3	18		18	18	54													14	Информационных технологий	ОПК-5; ОК-7; ПК-13; ПК-8
☐	+	Б1.В.05	Нейросетевые технологии			2		2	2	36	72	72	36	36								2			36	36													14	Информационных технологий	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ПК-13; ПК-9
☐	+	Б1.В.06	Анализ и синтез информационных систем в дизайне	3				3	3	36	108	108	36	18	54													3			36	18	54							50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-6; ПК-12; ПК-7; ПК-9
☐	+	Б1.В.07	Синергетика		3			2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36								50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-2; ПК-11; ПК-7; ПК-8
☐	+	Б1.В.08	Научно-технический семинар 1			1		2	2	36	72	72	18	54		2			18	54																			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-1; ОК-6; ОК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-11; ПК-7; ПК-8; ПК-10
☐	+	Б1.В.09	Научно-технический семинар 2			2		2	2	36	72	72	18	54								2			18	54													50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-5; ОПК-4; ОК-2; ОПК-6; ОК-7; ОК-6; ОПК-3; ОПК-1; ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-11
☐	+	Б1.В.10	Научно-технический семинар 3			3		2	2	36	72	72	18	54														2			18	54							50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-2; ОК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-13; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-7; ПК-8; ПК-9
☐	+	Б1.В.11	Научно-технический семинар 4			4		2	2	36	72	72	42	30																				2			42	30		50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-1; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**		2			**18**	**54**																				**ОПК-1; ПК-13; ПК-10**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований		1			2	2	36	72	72	18	54		2			18	54																			50	Информационных технологий и компьюте	ОПК-1; ПК-13; ПК-10
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели и методы принятия решений		1			2	2	36	72	72	18	54		2			18	54																			50	Информационных технологий и компьюте	ОПК-1; ПК-13; ПК-10
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**3**		6	**6**		**216**	**216**	**36**	**180**														6	**18**		**18**	**180**									**ОПК-5; ОК-7; ПК-13; ПК-8**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные средства представления информации в дизайне			3		6	6	36	216	216	36	180														6	18		18	180							50	Информационных технологий и компьюте	ОПК-5; ОК-7; ПК-13; ПК-8
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства автоматизированного проектирования информационных систем в дизайне			3		6	6	36	216	216	36	180														6	18		18	180							50	Информационных технологий и компьюте	ОПК-5; ОК-7; ПК-13; ПК-8
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**3**		6	**6**		**216**	**216**	**54**	**162**														6	**18**		**36**	**162**									**ОК-6; ОПК-5; ПК-8**
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Изобразительные аспекты компьютерного дизайна			3		6	6	36	216	216	54	162														6	18		36	162							50	Информационных технологий и компьюте	ОК-6; ОПК-5; ПК-8
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные аспекты компьютерного дизайна			3		6	6	36	216	216	54	162														6	18		36	162							50	Информационных технологий и компьюте	ОК-6; ОПК-5; ПК-8
								42	*42*		*1512*	*1512*	*474*	*822*	*216*	*9*	*18*		*72*	*180*	*54*	*7*	*18*		*72*	*108*	*54*	*24*	*72*		*180*	*504*	*108*	*2*			*42*	*30*			
								63	*63*		*2268*	*2268*	*708*	*1236*	*324*	*21*	*72*		*144*	*432*	*108*	*16*	*36*		*162*	*270*	*108*	*24*	*72*		*180*	*504*	*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													50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОК-1; ОК-6; ОК-2; ОПК-2; ПК-12; ПК-7; ПК-11
☐	+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)			3		3	3	36	108	108		108														3				108							50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-5; ОПК-6; ОК-7; ОК-4; ПК-13; ПК-10; ПК-9; ПК-8
☐	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			4		3	3	36	108	108		108																				3			108			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОК-5; ОПК-6; ОК-4; ПК-7; ПК-13; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10
☐	+	Б2.В.04(Н)	Производственная практика. НИР 1			1		9	9	36	324	324		324		9				324																			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОК-1; ОК-6; ОК-2; ОПК-2; ПК-12; ПК-7; ПК-11
☐	+	Б2.В.05(Н)	Производственная практика. НИР 2			2		11	11	36	396	396		396								11				396													50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОК-2; ОПК-2; ОК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-8
☐	+	Б2.В.06(Н)	Производственная практика. НИР 3			3		3	3	36	108	108		108														3			108								50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-5; ОПК-6; ОК-7; ОК-4; ПК-13; ПК-10; ПК-9; ПК-8
☐	+	Б2.В.07(Н)	Производственная практика. НИР 4			4		16	16	36	576	576		576																				16			576			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-5; ОПК-6; ОК-5; ОК-4; ПК-7; ПК-13; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9
								48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*		*9*				*324*		*14*				*504*		*6*			*216*		*19*			*684*				
								48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*		*9*				*324*		*14*				*504*		*6*			*216*		*19*			*684*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
Базовая часть																																									
☐	+	Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР					9	9	36	324	324		324																				9			324			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна	ОПК-1; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9
								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-1
☐	+	ФТД.В.02	Методика преподавания		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36													36	Психологии	ОК-1; ОК-2; ОПК-2
								4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*		*2*	*18*		*18*	*36*		*2*	*18*		*18*	*36*															
								4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*		*2*	*18*		*18*	*36*		*2*	*18*		*18*	*36*															