План Учебный план магистратуры '02.04.03_САПР 04-10.plx', код направления 02.04.03, программа магистратуры : Администрирование информационных систем, год начала подготовки 2019

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1														Курс 2												Закрепленная кафедра	-
																Сем. 1 [17 нед]								Сем. 2 [17 нед]								Сем. 3 [17 нед]								Сем. 4 [9 нед]									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	Наименование	Компетенции
М1.Дисциплины (модули)																																											
Обязательная часть																																											
М1.О.01	Философия и методология научных исследований		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05									3	17		17	1.95	72.05															ФСК	УК-1
М1.О.02	Английский язык		2				3	108	34.25	34		34		0.25	73.75									3		34		0.25	73.75															АЯ	УК-4; УК-5
М1.О.03	Управление проектами в профессиональной сфере	3					4	144	37	34	17		17	3	71	36															4	17		17	3	71	36								ИнОУП	УК-2; УК-3; УК-6
М1.О.04	Планирование и организация научных исследований		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05									3	17		17	1.95	72.05															ИВС	УК-4; УК-5; УК-6
М1.О.05	Комплексная безопасность администрирования инфокоммуникационных систем	1					5	180	55.7	51	34	17		4.7	88.3	36	5	34	17		4.7	88.3	36																					САПР	ОПК-2; ОПК-3
М1.О.06	Проектирование хранилищ данных и OLAP - системы	12					8	288	109.7	102	51	51		7.7	106.3	72	4	17	17		3	71	36	4	34	34		4.7	35.3	36														САПР	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
М1.О.07	Математические методы искусственного интеллекта и экспертные системы			4			4	144	65.95	63	27	36		2.95	78.05																					4	27	36		2.95	78.05	САПР	ОПК-1; ОПК-2
М1.О.08	Методы оценки качества программного обеспечения			3			4	144	35.95	34	17	17		1.95	108.05															4	17	17		1.95	108.05								САПР	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
М1.О.09	Методы коммерциализации программной продукции	2					5	180	37	34	17	17		3	107	36								5	17	17		3	107	36														САПР	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
							39	*1404*	*447.45*	*420*	*197*	*172*	*51*	*27.45*	*776.55*	*180*	*9*	*51*	*34*		*7.7*	*159.3*	*72*	*18*	*85*	*85*	*34*	*11.85*	*360.15*	*72*	*8*	*34*	*17*	*17*	*4.95*	*179.05*	*36*	*4*	*27*	*36*		*2.95*	*78.05*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
М1.В.01	Методология и технология проектирования информационных систем	1					5	180	55.7	51	34	17		4.7	88.3	36	5	34	17		4.7	88.3	36																					САПР	ПК-1; ПК-4
М1.В.02	Управление процессами разработки программного обеспечения	1					5	180	54	51	17	34		3	90	36	5	17	34		3	90	36																					САПР	ПК-1; ПК-2
М1.В.03	Управление и проектирование распределенных ресурсов	3					6	216	72.7	68	34	34		4.7	107.3	36																				6	34	34		4.7	107.3	36			САПР	ПК-1
М1.В.04	Проектирование и администрирование мобильных систем	3					5	180	54	51	17	34		3	90	36																				5	17	34		3	90	36			САПР	ПК-3; ПК-4
М1.В.05	Функциональные методы разработки программного обеспечения			4			6	216	66.85	63	36	27		3.85	149.15																								6	36	27		3.85	149.15	САПР	ПК-2
М1.В.06	Администрирование информационных систем	2	1				8	288	72.95	68	34	34		4.95	179.05	36	2	17	17		1.95	36.05		6	17	17		3	143	36															САПР	ПК-3
М1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**					**4**	**144**	**55.7**	**51**	**34**	**17**		**4.7**	**52.3**	**36**																				4	**34**	**17**		**4.7**	**52.3**	**36**				**ПК-1; ПК-2**
М1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений в проектной деятельности	3					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36																				4	34	17		4.7	52.3	36			САПР	ПК-1; ПК-2
М1.В.ДВ.01.02	Информационные системы управления	3					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36																				4	34	17		4.7	52.3	36			САПР	ПК-1; ПК-2
М1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**				**2**	**72**	**17.25**	**17**		**17**		**0.25**	**54.75**		2		**17**		**0.25**	**54.75**																							**ПК-2**
М1.В.ДВ.02.01	Системы геометрического моделирования и компьютерной графики		1				2	72	17.25	17		17		0.25	54.75		2		17		0.25	54.75																						САПР	ПК-2
М1.В.ДВ.02.02	Технологии проектирования графических интерфейсов		1				2	72	17.25	17		17		0.25	54.75		2		17		0.25	54.75																						САПР	ПК-2
							41	*1476*	*449.15*	*420*	*206*	*214*		*29.15*	*810.85*	*216*	*14*	*68*	*85*		*9.9*	*269.1*	*72*	*6*	*17*	*17*		*3*	*143*	*36*	*15*	*85*	*85*		*12.4*	*249.6*	*108*	*6*	*36*	*27*		*3.85*	*149.15*			
							80	*2880*	*896.6*	*840*	*403*	*386*	*51*	*56.6*	*1587.4*	*396*	*23*	*119*	*119*		*17.6*	*428.4*	*144*	*24*	*102*	*102*	*34*	*14.85*	*503.15*	*108*	*23*	*119*	*102*	*17*	*17.35*	*428.65*	*144*	*10*	*63*	*63*		*6.8*	*227.2*			
М2.Практика																																											
Обязательная часть																																											
М2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2			3	108	24					24	84									3				24	84														САПР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
М2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216	24					24	192																									6			24	192	САПР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
М2.О.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1234			19	684	9.5					9.5	674.5		6				3	213		4				2	142		6				3	213		3				1.5	106.5	САПР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
М2.О.04(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая))			4			3	108	12					12	96																									3			12	96	САПР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							31	*1116*	*69.5*					*69.5*	*1046.5*		*6*				*3*	*213*		*7*				*26*	*226*		*6*				*3*	*213*		*12*				*37.5*	*394.5*			
							31	*1116*	*69.5*					*69.5*	*1046.5*		*6*				*3*	*213*		*7*				*26*	*226*		*6*				*3*	*213*		*12*				*37.5*	*394.5*			
М3.Государственная итоговая аттестация																																											
М3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	21					21	303																									9			21	303	САПР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							9	*324*	*21*					*21*	*303*																									*9*			*21*	*303*			
							9	*324*	*21*					*21*	*303*																									*9*			*21*	*303*			
ФТД.Факультативные дисциплины																																											
ФТД.01	История Российской вычислительной техники		1				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35		2	34			3.65	34.35																							САПР	
ФТД.02	Работа с образовательными ресурсами сети Интернет		2				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35									2	34			3.65	34.35															ИВС	
							4	*144*	*75.3*	*68*	*68*			*7.3*	*68.7*		*2*	*34*			*3.65*	*34.35*		*2*	*34*			*3.65*	*34.35*																
							4	*144*	*75.3*	*68*	*68*			*7.3*	*68.7*		*2*	*34*			*3.65*	*34.35*		*2*	*34*			*3.65*	*34.35*																
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							120	4320	987.1	840	403	386	51	147.1	2936.9	396	29	119	119		20.6	641.4	144	31	102	102	34	40.85	729.15	108	29	119	102	17	20.35	641.65	144	31	63	63		65.3	924.7			
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																	53						54	53					46.3	53						54	52							
Конт. работа (акад.час/нед)																	15.3							15						15.2							15							
з.е. на курсах (без факультативов)																	60													60														