

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам													
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего	Аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
															1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
															12	19	12	19	12	19	12	19				
	Дисциплины (модули)					30	264	54	0	210	47	769	1080													
	<i>Базовая часть</i>					9	120	36	0	84	14	190	324													
Б1.Б.01.	Иностранный язык	2				4	72	0	0	72	6	66	144		1		3									
Б1.Б.02	История и философия науки	2				5	48	36	0	12	8	124	180	2		1	1									
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося</i>					21	144	18	0	126	33	579	756													
Б1.В.02.	Эффективное публичное выступление		1*			2	18	0	0	18	3	51	72		1											
Б1.В.03.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			2	18	0	0	18	3	51	72										1			
Б1.В.03.	Цифровая педагогика		2*			2	18	0	0	18	3	51	72				1									
Б1.В.01.	(05.13.12)Системы автоматизированного проектирования	7				6	18	18	0	0	10	188	216										1			
	<i>Дисциплины по выбору обучающегося</i>					9	72	0	0	72	14	238	324													
	Блок 2					2	18	0	0	18	3	51	72													
Б1.С.02.1	Психология учебного коллектива		2*			2	18	0	0	18	3	51	72				1									
Б1.С.02.2	Педагогические технологии развития креативности		2*			2	18	0	0	18	3	51	72				1									
	Блок 3					2	18	0	0	18	3	51	72													
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		3*			2	18	0	0	18	3	51	72					1								
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса		3*			2	18	0	0	18	3	51	72					1								
Б1.С.03.3	Аттестация научных и научно-педагогических кадров		3*			2	18	0	0	18	3	51	72					1								
	Блок 4					2	18	0	0	18	3	51	72													
Б1.С.04.1	Педагогическая этика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72						1							
Б1.С.04.2	Педагогическая риторика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72						1							
	Блок 1					3	18	0	0	18	5	85	108													
Б1.С.01.1	(05.13.12)Методы моделирования жизненного цикла МНГС		4*			3	18	0	0	18	5	85	108						1							
Б1.С.01.2	(05.13.12)Математические пакеты для научных и инженерных задач		4*			3	18	0	0	18	5	85	108						1							
	ПРАКТИКИ					21	0	0	0	0	11	745	756													
	Вариативная часть					21	0	0	0	0	11	745	756													
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4*			18	0	0	0	0	9	639	648				9	9								
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		5*			3	0	0	0	0	2	106	108						3							

	Научные исследования			180	0	0	0	0	105	6375	6480											
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		2-8*	180	0	0	0	0	105	6375	6480	13	32	7	28	15	42	10	33			
	Государственная итоговая аттестация			9	0				8	316	324											
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8		3	0				4	104	108											
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР			6	0				4	212	216											
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:			240	264				171	8205	8640	18	42	18	42	18	42	18	42			
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"			30	264	54			47	769	1080											
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"			21						745	756											
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"			180						6375	6480											
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"			9						316	324											
	Из БЛОКА 1:																					
	базовая часть			9						190	324											
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося			21						579	756											
	дисциплины по выбору обучающихся			9						238	324											
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1					Всего						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю				2							4	7	1	2	0	0	2	0			
	Число экзаменов				4							0	2	0	0	0	0	1	1			
	Число зачетов				16							1	3	2	4	2	1	2	1			
	Число курсовых работ и проектов				0							0	0	0	0	0	0	0	0			