ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам																			
														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			
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	Дисциплины (модули)					30	270	45	0	225	47	763	1080																						
	Базовая часть					9	126	27	0	99	14	184	324																						
Б1.Б.01.	Иностранный язык	2				4	72	0	0	72	6	66	144			1			3															
Б1.Б.1	История и философия науки	2				5	54	27	0	27	8	118	180	2		1			1															
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					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				
	Дисциплины по выбору обучающегося					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																					
Б1.С.04.2	Педагогическая риторика		4*			2	18	0	0	18	3	51	72																					
	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																					
Б1.С.01.2	(05.13.12)Математические пакеты для научных и инженерных задач		4*			3	18	0	0	18	5	85	108																					
	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**	**270**				**171**	**8199**	**8640**	**18**		**42**		**18**		**42**		**18**		**42**		**18**		**42**					
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	270	45			47	763	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						184	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**							**5**		**6**		**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**					