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	264	54	0	210	47	769	1080																				
	Базовая часть					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												
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					12	72	18	0	54	33	341	432																		
Б1.В.01.	Системы автоматизированного проектирования	7				6	18	18	0	0	10	188	216															1			
Б1.В.02.	Эффективное публичное выступление		1*			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.03.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			2	18	0	0	18	3	51	72																1		
	Дисциплины по выбору обучающегося					9	72	0	0	72	14	238	324																		
	Блок 1					3	18	0	0	18	5	85	108																		
Б1.С.01.1	Методы моделирования жизненного цикла МНГС		4*			3	18	0	0	18	5	85	108										1								
Б1.С.01.2	Математические пакеты для научных и инженерных задач		4*			3	18	0	0	18	5	85	108										1								
	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.03.3	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								
	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					12						341	432								
	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**