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)					29	260	54	0	206	46	752	1058																								
	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	32	341	432																						
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.	(05.13.01)Системный анализ, управление и обработка информации (в нефтегазовых отраслях промышленности)	7				6	18	18	0	0	10	188	216																			1			
Б1.В.01.	(05.13.06)Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в нефтегазовых отраслях промышленности)	7				6	18	18	0	0	10	188	216																			1			
Б1.В.01.	(05.13.11)Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	7				6	18	18	0	0	10	188	216																			1			
Б1.В.01.	(05.13.12)Системы автоматизированного проектирования	7				6	18	18	0	0	10	188	216																			1			
	Дисциплины по выбору обучающегося					8	68	0	0	68	13	493	302																						
	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	(05.13.01)Синергетический анализ в автоматизированном управлении		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1										
Б1.С.01.2	(05.13.01)Анализ данных и интеллектуальные системы в нефтегазовом комплексе		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1										
Б1.С.01.1	(05.13.06)Теоретические основы адаптивного управления динамическими системами		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1										
Б1.С.01.2	(05.13.06)Теоретические основы повышения эффективности и безопасности АСУ ТП		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1										
Б1.С.01.1	(05.13.11)Языки и системы программирования		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1										
Б1.С.01.2	(05.13.11)Многопроцессорные и многомашинные комплексы		4*			3	18	0	0	18	5	85	108												1										
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	9	747	756								
	Вариативная часть					21	0	0	0	0	9	747	756								
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4*			18	0	0	0	0	7	641	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	92	6388	6480								
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		2-8*			180	0	0	0	0	92	6388	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:					**239**	**260**				**155**	**8203**	**8618**	**18**	**40.4**	**16.4**	**39.8**	**18**	**42**	**18**	**42**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					29	260	54			46	752	1058								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					21						747	756								
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					180						6388	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					8						493	302								
	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**	**6**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**
	Число экзаменов						**4**							**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
	Число зачетов						**13**							**1**	**2**	**1**	**3**	**2**	**1**	**2**	**1**
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**