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						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					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.	(05.13.01)Системный анализ, управление и обработка информации (в нефтегазовых отраслях промышленности)	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												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												
	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**	