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.02.	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.	Цифровая педагогика		2*			2	18	0	0	18	3	51	72						1												
Б1.В.04.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			2	18	0	0	18	3	51	72																	1	
Б1.В.01.	(05.02.13)Машины, агрегаты и процессы	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	(05.02.13)Исследование энергоэффективности нефтегазового оборудования		4*			3	18	0	0	18	5	85	108										1								
Б1.С.01.2	(05.02.13)Исследование энергоэффективности скважинных насосных установок		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								
Б3.03.	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**