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						5 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем		
														12			19			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	Дисциплины (модули)					30	89	15	0	74	47	944	1080																														
	Базовая часть					9	41	9	0	32	14	269	324																														
Б1.Б.01.	Иностранный язык	3				4	24	0	0	24	6	114	144						6			18																					
Б1.Б.02.	История и философия науки	3				5	17	9	0	8	8	155	180				9		5			3																					
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					21	48	6	0	42	33	675	756																														
Б1.В.02.	Эффективное публичное выступление		1*			2	6	0	0	6	3	63	72			6																											
Б1.В.03.	Цифровая педагогика		2*			2	6	0	0	6	3	63	72						6																								
Б1.В.04.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		7			2	6	0	0	6	3	63	72																					6									
Б1.В.01.	(05.02.13)Машины, агрегаты и процессы	7				6	6	6	0	0	10	200	216																			6											
	Дисциплины по выбору обучающегося					9	24	0	0	24	14	286	324																														
	Блок 2					2	6	0	0	6	3	63	72																														
Б1.С.02.1	Психология учебного коллектива		2*			2	6	0	0	6	3	63	72						6																								
Б1.С.02.2	Педагогические технологии развития креативности		2*			2	6	0	0	6	3	63	72						6																								
	Блок 3					2	6	0	0	6	3	63	72																														
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		3*			2	6	0	0	6	3	63	72									6																					
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса		3*			2	6	0	0	6	3	63	72									6																					
Б1.С.03.3	Аттестация научных и научно-педагогических кадров		3*			2	6	0	0	6	3	63	72									6																					
	Блок 4					2	6	0	0	6	3	63	72																														
Б1.С.04.1	Педагогическая этика		4*			2	6	0	0	6	3	63	72												6																		
Б1.С.04.2	Педагогическая риторика		4*			2	6	0	0	6	3	63	72												6																		
	Блок 1					3	6	0	0	6	5	97	108																														
Б1.С.01.1	(05.02.13)Исследование энергоэффективности нефтегазового оборудования		4*			3	6	0	0	6	5	97	108												6																		
Б1.С.01.2	(05.02.13)Исследование энергоэффективности скважинных насосных установок		4*			3	6	0	0	6	5	97	108												6																		
	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			6	12						
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		5*			3	0	0	0	0	2	106	108					3					
	Научные исследования					180	0	0	0	0	114	6366	6480										
Б3.03.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		2-10*			180	0	0	0	0	114	6366	6480	13	26	1	16	12	33	7	33	15	24
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	8	316	324										
Б4.01.	(05.02.13)Государственный экзамен (НПК)	10				3	0	0	0	0	4	104	108										
Б4.02.	(05.02.13)Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0	0	0	0	4	212	216										
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**89**				**180**	**8371**	**8640**	**15**	**33**	**15**	**33**	**15**	**33**	**15**	**33**	**15**	**33**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	89	15			47	944	1080										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					21						745	756										
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					180						6366	6480										
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324										
	Из БЛОКА 1:																						
	базовая часть					9						269	324										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					21						675	756										
	дисциплины по выбору обучающихся					9						286	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**	**9 сем**	**10 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**9**							**6**	**32**	**27**	**12**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**
	Число экзаменов						**4**							**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**
	Число зачетов						**18**							**1**	**3**	**2**	**4**	**2**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**