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		
														24			9			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	297	57	0	240	73	710	1080																								
	Базовая часть					9	108	27	0	81	15	201	324																								
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	54	0	0	54	5	49	108			3																				
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	54	27	0	27	10	152	216	2		1			1																
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					21	189	30	0	159	58	509	756																								
Б1.В.01.	(01.02.05)Механика жидкости, газа и плазмы	6				6	54	18	0	36	10	152	216																1		2					
	Дисциплины по выбору обучающегося					15	135	12	0	123	48	357	540																								
	Блок 3					2	18	0	0	18	7	47	72																								
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72									1														
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72									1														
	Блок 4					2	18	0	0	18	7	47	72																								
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	18	0	0	18	7	47	72											1												
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72											1												
	Блок 5					2	18	0	0	18	7	47	72																								
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	18	0	0	18	7	47	72																1							
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	18	0	0	18	7	47	72																1							
	Блок 6					2	18	0	0	18	7	47	72																								
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	18	0	0	18	7	47	72																					1			
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	18	0	0	18	7	47	72																					1			
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108																								
Б1.С.01.01	(01.02.05)Математическое моделирование многофазных течений в пласте и скважине	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.2	(01.02.05)Фильтрационно-емкостные свойства анизотропных коллекторов	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
	Блок 2					4	36	0	0	36	11	97	144																								
Б1.С.02.1	(01.02.05)Прикладная газовая динамика	4				4	36	0	0	36	11	97	144											2												
Б1.С.02.2	(01.02.05)Перколяционное моделирование многофазных течений в пористых средах	4				4	36	0	0	36	11	97	144											2												
	ПРАКТИКИ					21	0				11	745	756																								

	Вариативная часть					21	0				11	745	756								
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4,5*			18	0				9	639	648				9	9			
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	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		1-8*			180	0	0	0	0	105	6375	6480	24	27	13	27	7	33	16	33
	Государственная итоговая аттестация					9	0				8	316	324								
Б4.01.	(01.02.05)Государственный экзамен (НПК)	8				3	0				4	104	108								
Б4.02.	(01.02.05)Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216								
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**297**				**197**	**8146**	**8640**	**30**	**30**	**18**	**42**	**18**	**42**	**18**	**42**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	297	57			73	710	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						201	324								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					21						509	756								
	дисциплины по выбору обучающихся					15						357	540								
	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**							**6**	**1**	**3**	**3**	**1**	**3**	**1**	**0**
	Число экзаменов						**10**							**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**
	Число зачетов						**12**							**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**