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			16			24			16			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	1		1	1		1																	
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					6	54	18	0	36	58	152	216																								
Б1.В.01.	(05.17.07)Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	6				6	54	18	0	36	10	152	216																2		3					
	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															
Б1.С.03.3	Актуальные вопросы в сфере трудового законодательства Российской Федерации	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													
Б1.С.04.3	Организационно-правовой механизм подготовки научных кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72										1													
Б1.С.04.4	Эффективное публичное выступление	4				2	18	0	0	18	7	47	72										1													
Б1.С.04.5	Этика профессиональной деятельности	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						
Б1.С.05.3	Научный стиль речи	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			
Б1.С.06.3	Эффективное публичное выступление	7				2	18	0	0	18	7	47	72																					1			
Б1.С.06.4	Психология и педагогика высшей школы	7				2	18	0	0	18	7	47	72																					1			
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108																								
Б1.С.01.1	(05.17.07)Теоретические основы переработки нефти	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.2	(05.17.07)Основные принципы и методы инженерной защиты окружающей среды в химической и нефтехимической отраслях промышленности	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.3	(05.17.07)Анализ и условия применения современных смазочных материалов в промышленности	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	(05.17.07)Фазовые переходы в нефтяных дисперсных системах	4				4	36	0	0	36	11	97	144										3													

Б1.С.02.2	(05.17.07)Теория и практика химизации нефтегазодобычи	4				4	36	0	0	36	11	97	144				3				
Б1.С.02.3	(05.17.07)Экологические основы применения смазочных материалов	4				4	36	0	0	36	11	97	144				3				
	ПРАКТИКИ					30	0	0	0	0	15	1065	1080								
	Вариативная часть					30	0	0	0	0	15	1065	1080								
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		3-7*			27	0	0	0	0	13	959	972			5	5	9		8	
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	0	0	0	0	2	106	108						3		
	Научные исследования					171	0	0	0	0	95	6061	6156								
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-8*			171	0	0	0	0	95	6061	6156	24	27	20	19	7	33	8	33
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	8	316	324								
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0	0	0	0	4	104	108								
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216								
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**297**				**191**	**8152**	**8640**	**30**	**30**	**30**	**30**	**18**	**42**	**18**	**42**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	297	57			73	710	1080								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					30						1065	1080								
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					171						6061	6156								
	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					6						152	216								
	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						**3**							**5**	**2**	**3**	**4**	**1**	**5**	**1**	**0**
	Число экзаменов						**10**							**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**
	Число зачетов						**15**							**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**	**1**
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Факультативные дисциплины					18	150			150	0	498	648								
ФАК.07.	Современные проблемы развития мировой нефтяной промышленности		1			2	18			18	0	54	72	18							
ФАК.08.	Система Maple 11 в научных и инженерных расчетах		2			2	16			16	0	56	72		16						
ФАК.09.	Уравнения математической физики		1			2	16			16	0	56	72	16							
ФАК.11.	Теоретические основы современных технологических процессов переработки нефти		1			2	18			18	0	54	72	18							
ФАК.12.	Система Matlab в научных и инженерных расчетах		3			2	18			18	0	54	72			18					
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных		1			2	16			16	0	56	72	16							
Фак.02.	Численные методы		2			2	16			16	0	56	72		16						
Фак.05.	Научная риторика		4			2	16			16	0	56	72				16				
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		5			2	16			16	0	56	72					16			