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			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)					29	290	54	0	236	71	692	1053																								
	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					6	54	18	0	36	56	152	216																							
Б1.В.01.	(02.00.03)Органическая химия	6				6	54	18	0	36	10	152	216																	1		2				
Б1.В.01.	(02.00.11)Коллоидная химия	6				6	54	18	0	36	10	152	216																	1		2				
Б1.В.01.	(02.00.13)Нефтехимия	6				6	54	18	0	36	10	152	216																	1		2				
	Дисциплины по выбору обучающегося					14	128	9	0	119	46	501	513																								
	Блок 2					4	36	0	0	36	11	97	144																								
Б1.С.02.1	Теория и практика химизации нефтегазодобычи	4				4	36	0	0	36	11	97	144										2													
Б1.С.02.2	Производство поверхностноактивных веществ	4				4	36	0	0	36	11	97	144										2													
	Блок 3					2	18	0	0	18	7	47	72									1														
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.01.1	(02.00.03)Химия нефти с элементами органической геохимии	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.1	(02.00.03)Хроматомасс-спектрометрия в анализе органических соединений	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.1	(02.00.11)Термические и каталитические превращения углеводородов и других соединений нефти (химизм и механизм)	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.2	(02.00.11)Фазовые переходы в нефтяных дисперсных системах	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.1	(02.00.13)Технология нефтехимического синтеза нефтяного сырья	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1														
Б1.С.01.2	(02.00.13)Химия гетероатомных соединений	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		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)		4,5*			18	0	0	0	0	9	639	648									9		9							
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	0	0	0	0	2	106	108													3					
	Научные исследования					180	0	0	0	0	91	6389	6480																		
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-8*			180	0	0	0	0	91	6389	6480	24		27		13		27		7		33		16		33			
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	8	316	324																		
Б4.01.	(02.00.03)Государственный экзамен (НПК)	8				3	0				4	104	108																		
Б4.02.	(02.00.03)Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216																		
Б4.01	(02.00.11)Государственный экзамен (НПК)	8				3	0				4	104	108																		
Б4.02.	(02.00.11)Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216																		
Б4.01.	(02.00.13)Государственный экзамен (НПК)	8				3	0	0	0	0	4	104	108																		
Б4.02.	(02.00.13)Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216																		
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**239**	**290**				**181**	**8142**	**8613**	**30**		**30**		**15.75**		**37.5**		**16.5**		**42**		**16.5**		**42**			
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					29	290	54			71	692	1053																		
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					21						745	756																		
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					180						6389	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					6						152	216																		
	дисциплины по выбору обучающихся					14						501	513																		
	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**		**2**		**1**		**0**		**3**		**0**		**0**			
	Число экзаменов						**6**							**1**		**1**		**1**		**1**		**0**		**1**		**0**		**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**			