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		
														24			16			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	Дисциплины (модули)					29	109	20	0	89	70	851	1038																															
	Базовая часть					9	28	8	0	20	15	273	324																															
Б1.01.	Иностранный язык	3				3	12			12	5	91	108									12																					
Б1.02.	История и философия науки	2	1			6	16	8		8	10	182	216	8		8	4		4																								
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					6	24	12	0	12	55	182	216																															
Б1.В.01.	(25.00.15)Технология бурения и освоения скважин	6				6	24	12		12	10	182	216																12		12												
Б1.В.01.	(25.00.16)Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	6				6	24	12		12	10	182	216																12		12												
Б1.В.01.	(25.00.17)Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	6				6	24	12		12	10	182	216																12		12												
Б1.В.01.	(25.00.18)Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых	6				6	24	12		12	10	182	216																12		12												
Б1.В.01.	(25.00.19)Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	6				6	24	12		12	10	182	216																12		12												
	Дисциплины по выбору обучающегося					14	57	0	0	57	45	1238	498																															
	Блок 3					2	8			8	7	57	72																															
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72									8																					
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72									8																					
	Блок 4					2	8			8	7	57	72																															
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	8			8	7	57	72												8																		
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	8			8	7	57	72												8																		
Б1.С.04.3	Организационно-правовой механизм подготовки научных кадров	4				2	8			8	7	57	72												8																		
	Блок 5					2	8			8	7	57	72																														
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	8			8	7	57	72																	8												
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	8			8	7	57	72																	8												
Б1.С.05.3	Научный стиль речи	5				2	8			8	7	57	72																	8												
	Блок 6					2	8	0	0	8	7	57	72																															
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	8			8	7	57	72																				8									
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	8			8	7	57	72																				8									
Б1.С.06.3	Эффективное публичное выступление	7				2	8	0	0	8	7	57	72																				8									
	Блок 1					3	12	0	0	12	9	87	108																															
Б1.С.01.1	(25.00.15)Теоретические основы углубления скважин	3				3	12			12	9	87	108									12																					
Б1.С.01.2	(25.00.15)Современные технологические жидкости для бурения скважин	3				3	12	0	0	12	9	87	108									12																					
Б1.С.01.3	(25.00.15)Технико-технологические решения по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин	3				3	12			12	9	87	108									12																					
	Блок 2					4	18			18	11	115	144																															

Б1.С.02.1	(25.00.15)Теоретические основы процессов заканчивания скважин	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.2	(25.00.15)Технико-технологические решения при бурении наклонно-направленных, горизонтальных и многозабойных скважин	4				4	18			18	11	115	144												18																		
	Блок 1					3	13	1		12	9	87	108																														
Б1.С.01.1	(25.00.16)Геологические модели залежей углеводородов	3				3	12			12	9	87	108									12																					
Б1.С.01.2	(25.00.16)Научные основы и технологии прогноза поисков и разведки нефти и газа	3				3	13	1		12	9	87	108							1		12																					
	Блок 2					4	18			18	11	115	144																														
Б1.С.02.1	(25.00.16)Современные проблемы разведочной геофизики	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.2	(25.00.16)Современные проблемы промысловой геофизики	4				4	18			18	11	115	144												18																		
	Блок 1					3	12			12	9	87	108																														
Б1.С.01.1	(25.00.17)Разработка нефтяных месторождений	3				3	12			12	9	87	108									12																					
Б1.С.01.2	(25.00.17)Особенности разработки газовых и газокондесатных месторождений	3				3	12			12	9	87	108									12																					
Б1.С.01.3	(25.00.17)Гидродинамическое моделирование процессов разработки нефтяных месторождений	3				3	12			12	9	87	108									12																					
	Блок 2					4	18	0	0	18	11	115	144																														
Б1.С.02.1	(25.00.17)Эксплуатация газовых и газоконденсатных скважин в осложненных условиях	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.2	(25.00.17)Осложненные условия эксплуатации нефтяных скважин	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.3	(25.00.17)Проектирование разработки нефтяных месторождений	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.4	(25.00.17)Фазовые переходы в нефтяных системах как основа физических и физико-химических методов переработки нефтяного сырья	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.5	(25.00.17)Разработка нефтяных и газовых месторождений в осложненных условиях	4				4	18	0	0	18	11	115	144												18																		
	Блок 1					3	12			12	9	87	108																														
Б1.С.01.1	(25.00.18)Технология строительства стационарных и плавающих МНГС	3				3	12			12	9	87	108									12																					
Б1.С.01.2	(25.00.18)Подземные магистральные трубопроводы	3				3	12			12	9	87	108									12																					
	Блок 2					4	18			18	11	115	144																														
Б1.С.02.1	(25.00.18)САПР МНГС	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.2	(25.00.18)Трёхмерное моделирование МНГС	4				4	18			18	11	115	144												18																		
	Блок 1					3	12	0	0	12	9	87	108																														
Б1.С.01.1	(25.00.19)Транспорт и хранение нефти и газа	3				3	12			12	9	87	108									12																					
Б1.С.01.2	(25.00.19)Нефтепродуктообеспечение	3				3	12	0	0	12	9	87	108									12																					
	Блок 2					4	18	0	0	18	11	115	144																														
Б1.С.02.1	(25.00.19)Проектирование, сооружение и ремонт газонефтепроводов	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.2	(25.00.19)Энергоэффективность и энергосбережение в нефтегазовой отрасли	4				4	18			18	11	115	144												18																		
Б1.С.02.3	(25.00.19)Транспорт нефти и газа и строительство трубопроводов	4				4	18	0	0	18	11	115	144												18																		
	ПРАКТИКИ					30	0	0	0	0	17	1063	1080																														
	Вариативная часть					30	0	0	0	0	17	1063	1080																														
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		3-7*			27	0	0	0	0	15	957	972							5			5			9						8											
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	0				2	106	108																3														
	Научные исследования					171	0	0	0	0	105	6051	6156																														
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-10*			171	0	0	0	0	105	6051	6156	21			21			11			13			13			15			5			33			15			24		
	Государственная итоговая аттестация					9	0				8	316	324																														
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	10				3	0				4	104	108																														
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216																														
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**239**	**109**				**200**	**8281**	**8598**	**24**			**24**			**21.83**			**21.67**			**22.33**			**24**			**13.33**			**33**			**15**			**33**		

	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					29	109	20			70	851	1038										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					30						1063	1080										
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					171						6051	6156										
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324										
	Из БЛОКА 1:																						
	базовая часть					9						273	324										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					6						182	216										
	дисциплины по выбору обучающихся					14						1238	498										
	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**							**16**	**8**	**23**	**16**	**1**	**24**	**1**	**0**	**0**	**0**
	Число экзаменов						**6**							**0**	**1**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**
	Число зачетов						**17**							**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**	**1**	**1**	**1**
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Факультативные дисциплины					24	98			98	0	838	864										
ФАК.07.	Технико-технологические решения по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин		3			2	6			6	0	66	72			6							
ФАК.08.	Технология строительства подводных трубопроводов		2			2	6			6	0	66	72		6								
ФАК.09.	Методология оценки надежной и безопасной эксплуатации МНГС		2			2	6			6	0	66	72		6								
ФАК.10.	Система Maple 11 в научных и инженерных расчетах		3			2	6			6	0	66	72			6							
ФАК.11.	Система Matlab в научных и инженерных расчетах		2				6			6	0	66			6								
ФАК.12.	Анализ рисков на опасных производственных объектах нефтегазовой отрасли		1			2	16			16	0	56	72	16									
ФАК.13.	Уравнения математической физики		3			2	16			16	0	56	72			16							
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных		1			2	6			6	0	66	72	6									
Фак.02.	Численные методы		2			2	6			6	0	66	72		6								
Фак.03.	Эффективное публичное выступление		2			2	6			6	0	66	72		6								
Фак.04.	Научный стиль речи		3			2	6			6	0	66	72			6							
Фак.05.	Научная риторика		4			2	6			6	0	66	72				6						
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		5			2	6			6	0	66	72					6					