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		
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем		
														17			17			17			17			0		
		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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
	Базовая часть					18	185	71	17	97	46	417	648															
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	1				3	24	12	0	12	9	75	108	1		1												
ОН.Б.02.	Системный анализ и моделирование	1				3	34	17	17	0	9	65	108	1	1													
ОН.Б.03.	Информационно-коммуникационные технологии	1				3	25	8	0	17	9	74	108	1		1												
ПР.Б.01.	Управление проектами в нефтегазовой отрасли		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1												
ПР.Б.02.	Современные нефтегазовые технологии	1				3	34	0	0	34	9	65	108			2												
ПР.Б.03.	Логистика углеводородов		2			3	34	17	0	17	5	69	108				1		1									
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					57	599	235	17	347	151	1312	2052															
ОН.В.01.	Современные методы проектирования и сооружения		2			4	51	17	0	34	7	86	144				1		2									
ОН.В.02.	Хранение и распределение сжиженного газа		1			4	34	17	0	17	7	103	144	1		1												
ОН.В.03.	Технико-экономический анализ	3				4	34	17	0	17	11	99	144							1		1						
ОН.В.04.	Диспетчеризация и управление технологическими процессами		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1												
ОН.В.05.	Энергоэффективность топливно-энергетического комплекса	2				4	51	34	17	0	11	82	144				2	1										
ПР.В.01	Инновационные технологии трубопроводного строительства	1			1	3	24	12	0	12	12	72	108	1		1												
ПР.В.02.	Организация и технологии сооружения площадных объектов трубопроводного транспорта в сложных условиях	2				3	34	0	0	34	9	65	108						2									
ПР.В.03.	Сооружение и реконструкция инженерных и распределительных сетей	3			3	4	36	12	0	24	14	94	144							1		2					
ПР.В.04.	Строительный контроль и надзор в нефтегазовом строительстве	2			2	4	36	12	0	24	14	94	144				1		2									
ПР.В.05.	Капитальный ремонт и реконструкция газонефтепроводов и газонефтехранилищ	3				3	34	17	0	17	9	65	108							1		1						
ПР.В.06.	Сооружение морских трубопроводных систем	4	3			5	58	8	0	50	12	110	180									2	1		2			
ПР.В.07.	Автоматизированные технологии сварочно-монтажных работ в трубопроводном строительстве		4*		4	4	36	12	0	24	10	98	144										1		2			
ПР.В.08.	Прочность и устойчивость трубопроводных конструкций		3			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1						
ПР.В.09.	Основания и фундаменты нефтегазовых объектов		4*			3	51	17	0	34	5	52	108										1		2			
	Блок 1 ОН					3	26	13	0	13	5	77	108															
ОН.С.01.1	Оценка и анализ рисков		2			3	26	13	0	13	5	77	108				1		1									
ОН.С.01.2	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		2			3	26	13	0	13	5	77	108				1		1									
	Блок 2 ОН					3	26	13	0	13	5	77	108															
ОН.С.02.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3			3	26	13	0	13	5	77	108							1		1						
ОН.С.02.2	Правовое регулирование магистрального транспорта углеводородов		3			3	26	13	0	13	5	77	108							1		1						
ОН.С.02.3	Административно-правовое регулирование природопользования в ТЭК		3			3	26	13	0	13	5	77	108							1		1						
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																											
	ПРАКТИКИ и НИР					36	0	0	0	0	13	923	1296															

	Практики					36	0	0	0	0	13	923	1296															
НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-5*			23	0	0	0	0	11	817	828	3			5			5			5			5		
НИРМ.П.02.	Технологическая практика		2*			6	0	0	0	0			216				6											
НИРМ.П.03.	Педагогическая практика*		4*			4	0	0	0	0			144										4					
НИРМ.П.04.	Преддипломная практика		5*			3	0	0	0	0	2	106	108													3		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324															
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324															
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**784**				**204**	**2972**	**4320**	**28**			**32**			**25**			**18**			**17**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					75	784	306			187	1729	2700															
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					36						923	1296															
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324															
	Из БЛОКА 1:																											
	базовая часть					18						417	648															
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					51						1158	1836															
	дисциплины по выбору студентов					6						154	216															
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**			**2 сем**			**3 сем**			**4 сем**			**5 сем**		
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**11**							**16**			**15**			**13**			**9**			**0**		
	Число экзаменов						**12**							**5**			**3**			**3**			**1**			**0**		
	Число зачетов						**19**							**4**			**5**			**4**			**4**			**2**		
	Число курсовых работ и проектов						**4**							**1**			**1**			**1**			**1**			**0**		
	Факультативные дисциплины					11	238	17	0	221	0	158	396															
ФАК. 02	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*			9	204			204	0	120	324			4			4			4						
ФАК.01.	Вертикально-интегрированные нефтяные компании России: история, современность, традиции		2			2	34	17	0	17	0	38	72				1		1									