ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам											
														1 курс						2 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем		
														17			17			17			12		
		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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
	Базовая часть					18	206	114	17	75	46	396	648												
ОН.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1		2									
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	34	17	0	17	9	65	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	2				3	34	34	0	0	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	607	232	17	358	150	1305	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	9	65	108	1		1									
ОН.В.05.	Энергоэффективность топливно-энергетического комплекса	1				4	51	34	17	0	11	82	144	2	1										
ПР.В.01.	Электроэнергетические системы и сети	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1		2						
ПР.В.02.	Экономика проектов энергетики	3				4	51	17	0	34	11	82	144							1		2			
ПР.В.03.	Рынки электроэнергии и потребители	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1		2						
ПР.В.04.	Технологии накопления и хранения энергии		3*			3	34	0	0	34	5	69	108									2			
ПР.В.05.	Развитие энергетики	2				3	36	12	0	24	9	63	108				1		2						
ПР.В.06.	Энергокомплексы на основе возобновляемых источников энергии для нефтегазового комплекса	4				3	36	12	0	24	9	63	108										1		2
ПР.В.07.	Методы и средства диагностики энерготехнологического оборудования	2			2	4	34	0	0	34	14	96	144						2						
ПР.В.08.	Проектирование, строительство и эксплуатация солнечных и ветровых электростанций		4*		4	4	24	12	0	12	10	110	144										1		1
ПР.В.09.	Автономное энергоснабжение объектов нефтегазовой отрасли		3*			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1			
	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 топливно-энергетическом комплексе		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	16	920	1296												

	Практики					36	0	0	0	0	16	920	1296												
НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-4*			23	0	0	0	0	14	814	828		5			8			5			5	
НИРМ.П.02.	Технологическая практика		2*			6	0	0	0	0			216					6							
НИРМ.П.03.	Педагогическая практика*		3*			4	0	0	0	0			144								4				
НИРМ.П.04.	Преддипломная практика*		4*			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**	**813**				**206**	**2941**	**4320**		**28**			**42**			**26**			**24**	
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					75	813	346			186	1701	2700												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					36						920	1296												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					18						396	648												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					51						1151	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**	
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**13**								**16**			**20**			**11**			**5**	
	Число экзаменов						**13**								**5**			**5**			**2**			**1**	
	Число зачетов						**16**								**3**			**5**			**5**			**3**	
	Число курсовых работ и проектов						**2**								**0**			**1**			**0**			**1**	
	Факультативные дисциплины					13	255	17	0	238	0	93	468												
ФАК. 03	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*			9	204			204	0		324			4			4			4			
ФАК.01.	Вертикально-интегрированные нефтяные компании России: история, современность, традиции		1			2	17	17	0	0	0	55	72	1											
ФАК.02.	Иностранный язык для профессионального общения		1			2	34	0	0	34	0	38	72			2									