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		
														18			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	214	101	36	77	50	384	648												
ПР.Б.01	Управление проектами в нефтегазовой отрасли	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1									
ПР.Б.02	Организация и управление нефтегазовым производством	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1									
ПР.Б.03	Технико-экономический анализ	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1						
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	36	18	18	0	9	63	108	1	1										
ОН.Б.03	Информационно-коммуникационные технологии		1*			3	36	18	18	0	5	67	108	1	1										
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					52	508	145	18	345	124	1240	1872												
ОН.В.01.	Энергоэффективность и альтернативная энергетика		1*			4	36	18	18	0	7	101	144	1	1										
ОН.В.03	Современные нефтегазовые технологии		2			3	34	0	0	34	5	69	108						2						
ОН.В.02.	(21.04.01.57)Теплоэнергетические установки		1			3	36	18	0	18	5	67	108	1		1									
ПР.В.01.	(21.04.01.57)Электроэнергетические системы и сети	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1		2						
ПР.В.02	(21.04.01.57)Экономика проектов возобновляемой энергетики	3			3	6	51	17	0	34	17	148	216							1		2			
ПР.В.03.	(21.04.01.57)Рынки электроэнергии и потребители	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1		2						
ПР.В.04.	(21.04.01.57)Технологии накопления и хранения энергии		3*			3	34	0	0	34	5	69	108									2			
ПР.В.05.	(21.04.01.57)Развитие энергетики	2				3	36	12	0	24	9	63	108				1		2						
ПР.В.06.	(21.04.01.57)Энергокомплексы на основе возобновляемых источников энергии	4				4	36	12	0	24	11	97	144										1		2
	Дисциплины по выбору студента					18	143	34	0	109	43	462	648												
	Блок 2 ОН					4	34	17	0	17	7	103	144												
ОН.С.02.1	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		3*			4	34	17	0	17	7	103	144							1		1			
ОН.С.02.2	Информационные технологии в нефтегазотранспортных системах		3*			4	34	17	0	17	7	103	144							1		1			
	Блок 1 ОН					4	34	17	0	17	11	99	144												
ОН.С.01.1	(21.04.01.57)Оценка и анализ рисков	3				4	34	17	0	17	11	99	144							1		1			
ОН.С.01.2	(21.04.01.57)Управление нефтегазотранспортными системами	3				4	34	17	0	17	11	99	144							1		1			
	Блок 3 ОН					2	17	0	0	17	3	52	72												
ОН.С.03.1	(21.04.01.57)Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3			2	17	0	0	17	3	52	72									1			

ОН.С.03.2	(21.04.01.57)Административно-правовое регулирование природопользования в топливно-энергетическом комплексе		3			2	17	0	0	17	3	52	72									1			
	Блок 1 ПР					4	24	0	0	24	11	109	144												
ПР.С.01.1	(21.04.01.57)Проектирование, строительство и эксплуатация солнечных и ветровых электростанций		4*	4		4	24	0	0	24	11	109	144												2
ПР.С.01.2	(21.04.01.57)Ресурсосберегающие технологии		4*	4		4	24	0	0	24	11	109	144												2
	Блок 2 ПР					4	34	0	0	34	11	99	144												
ПР.С.02.1	(21.04.01.57)Методы и средства диагностики энерготехнологического оборудования	2				4	34	0	0	34	11	99	144						2						
ПР.С.02.2	(21.04.01.57)Неразрушающий контроль энерготехнологического оборудования	2				4	34	0	0	34	11	99	144						2						
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																								
	ПРАКТИКИ и НИР					41	0	0	0	0	29	1447	1476												
	НИР					25	0	0	0	0	16	884	900												
НИРМ.Н.01.	(21.04.01.57)Научно-исследовательская работа		1-4*			25	0	0	0	0	16	884	900		4			4			7			10	
	Практики					16	0	0	0	0	13	563	576												
НИРМ.П.01.	(21.04.01.57)Научно-исследовательская практика*		2*			3	0	0	0	0	3	105	108					3							
НИРМ.П.02.	(21.04.01.57)Производственно-технологическая практика		2*			6	0	0	0	0	4	212	216					6							
НИРМ.П.03.	(21.04.01.57)Педагогическая практика*		3*			4	0	0	0	0	4	140	144								4				
НИРМ.П.04.	(21.04.01.57)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.	(21.04.01.57)Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324												
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**722**				**207**	**3391**	**4320**		**26**			**34**			**30**			**30**	
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					70	722	246			174	1624	2520												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					41						1447	1476												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					18						384	648												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					52						1240	1872												
	дисциплины по выбору студентов					18						462	648												
	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						**11**								**15**			**15**			**10**			**5**	
	Число экзаменов						**12**								**4**			**5**			**2**			**1**	
	Число зачетов						**16**								**4**			**4**			**5**			**3**	
	Число курсовых работ и проектов						**2**								**0**			**0**			**1**			**1**	