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			8		
		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					21	248	101	17	130	45	463	756												
ОН.Б.01.	Методология проектной деятельности		4*			2	24	24	0	0	3	45	72										4		
ОН.Б.02.	Защита интеллектуальной собственности		3			2	25	0	0	25	3	44	72									2			
ОН.Б.03.	Инновационный менеджмент и маркетинг предприятий машиностроительного комплекса для нефтегазовой отрасли		3			2	25	9	0	16	3	44	72							1		2			
ОН.Б.04.	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1		2									
ОН.Б.05	Физико-химическая механика материалов		2*			3	38	9	9	20	5	65	108				1	1	2						
ОН.Б.06	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии		1			1	12	12	0	0	1	23	36	1											
ПР.Б.01.	Инновационные конструкционные материалы нефтегазовой отрасли	2	1			5	50	17	8	25	12	118	180	1		1	1	1	1						
ПР.Б.02.	Математические методы в инженерии	1				3	38	18	0	20	9	61	108	2		2									
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					34	348	60	68	220	126	785	1224												
ОН.В.01.	Техническая эстетика в технологии машиностроения		2			2	25	8	0	17	3	44	72				1		2						
ОН.В.02.	Автоматизация проектирования морских нефтегазовых сооружений	2			3	4	34	0	17	17	12	98	144					1	1						
ПР.В.01.	Освоение морских нефтегазовых месторождений	1				3	37	17	0	20	9	62	108	2		2									
ПР.В.02.	Техническая диагностика машин и оборудования морских нефтегазовых сооружений		1*		1	4	36	9	9	18	10	98	144	1	1	2									
ПР.В.03.	Расчет и конструирование морских нефтегазовых сооружений	1		2		5	51	9	8	34	13	116	180	1	1	2									
ПР.В.04.	Технологии обустройства морских нефтегазовых сооружений в надводном и подводном исполнении	2				3	37	8	0	29	9	62	108				1		2						
ПР.В.05.	Системы автоматизированного проектирования морских нефтегазовых сооружений	2			2	5	51	9	8	34	16	113	180				1	1	3						
ПР.В.06.	Компьютерные методы анализа и оптимизации конструкций морского нефтегазового оборудования	3			4	5	51	0	17	34	14	115	180								1	2			
	Блок 1 ОН					3	26	0	9	17	5	77	108												
ОН.С.01.01.	Автоматизация управления н/г технологическими процессами и производствами		3*			3	26	0	9	17	5	77	108								1	2			
ОН.С.01.02.	Трибология материалов оборудования нефтегазопереработки		3*			3	26	0	9	17	5	77	108								1	2			
	Дисциплины по выбору студента					14	116	21	39	56	35	353	504												
	Блок 1 ПР					5	36	12	12	12	16	128	180												
ПР.С.01.01.	Коррозия и защита оборудования морских нефтегазовых месторождений	3			3	5	36	12	12	12	16	128	180							1	1	1			
ПР.С.01.02.	Диагностика и прогнозирование ресурса сварных конструкций	3			3	5	36	12	12	12	16	128	180							1	1	1			
	Блок 2 ПР					3	27	0	9	18	9	72	108												
ПР.С.02.01.	Специальные методы оценки свойств сварных соединений и элементов конструкций	3				3	27	0	9	18	9	72	108								1	2			
ПР.С.02.2	Управление проектами морских нефтегазовых месторождений	3				3	27	0	9	18	9	72	108								1	2			
	Блок 3 ПР					3	27	9	9	9	5	76	108												
ПР.С.03.01.	Нефтегазопромысловый флот		4*			3	27	9	9	9	5	76	108										2	2	2
ПР.С.03.02.	Оборудование для транспорта и хранения сжиженного природного газа		4*			3	27	9	9	9	5	76	108										2	2	2

	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																								
	ПРАКТИКИ и НИР					45	0	0	0	0	22	1202	1620												
	Практики					45	0	0	0	0	22	1202	1620												
НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-4*			28	0	0	0	0	18	990	1008	9			5			4			10		
НИРМ.П.02.	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2*			6	0	0	0	0			216				6								
НИРМ.П.03.	Педагогическая практика*		3*			5	0	0	0	0			180							5					
НИРМ.П.04.	Преддипломная практика		4*			6	0	0	0	0	4	212	216										6		
	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**	**686**				**192**	**3046**	**4320**	**28**			**32**			**29**			**31**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					66	686	182			166	1524	2376												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					45						1202	1620												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					21						463	756												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					31						708	1116												
	дисциплины по выбору студентов					14						353	504												
	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						**17**							**22**			**20**			**17**			**10**		
	Число экзаменов						**11**							**4**			**4**			**3**			**0**		
	Число зачетов						**17**							**4**			**4**			**5**			**4**		
	Число курсовых работ и проектов						**6**							**1**			**2**			**2**			**1**		
	Факультативные дисциплины					18	306	8	9	289	0	222	648												
ФАК. 05	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*			9	204			204	0		324			4			4			4			
ФАК.01.1	Педагогика и психология		2			2	25	8	0	17	0	47	72				1		1						
ФАК.01.2	Креативная педагогика в техническом вузе		2			2	25	8	0	17	0	47	72				1		1						
ФАК.01.3	Развитие творческого потенциала личности		2			2	25	8	0	17	0	47	72				1		1						
ФАК.01.4	Педагогическая риторика		2			2	25	8	0	17	0	47	72				1		1						
ФАК.01.5	Основы медиации при разрешении трудовых споров		2			2	25	8	0	17	0	47	72				1		1						
ФАК.02.	Оперативное управление промыслом		1			2	17	0	0	17	0	55	72			1									
ФАК.03.	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1			3	26	0	9	17	0	82	108		1	1									
ФАК.04.	Иностранный язык для профессионального общения		1,2			2	34	0	0	34	0	38	72			1			1						