

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам				
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс		2 курс		
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	
														18	17	18	8	
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		
	<i>Базовая часть</i>					21	258	110	17	131	48	450	756					
ПР.Б.01.	Инновационные конструкционные материалы нефтегазовой отрасли	2	1			5	51	17	8	26	12	117	180	1	1	1	1	1
ПР.Б.02.	Математические методы в инженерии	1				3	38	18	0	20	9	61	108	2	2			
ОН.Б.01.	Методология проектной деятельности		4*			2	32	32		3	37	72						4
ОН.Б.02.	Защита интеллектуальной собственности		3			2	25			25	3	44	72					2
ОН.Б.03.	Инновационный менеджмент и маркетинг предприятий машиностроительного комплекса для нефтегазовой отрасли		3			2	25	9		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.06	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии		1			1	13	13	0	0	1	22	36	1				
ОН.Б.05	(15.04.02.07)Физико-химическая механика материалов		2*		2	3	38	9	9	20	8	62	108			1	1	2
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					45	528	104	91	333	122	970	1620					
ОН.В.01.	Техническая эстетика в технологии машиностроения		2			2	25	8	0	17	3	44	72			1	2	
ПР.В.01.	(15.04.02.07)Термодинамические основы получения сжиженного природного газа	1				3	38	18	0	20	9	61	108	2	2			
ПР.В.02.	(15.04.02.07)Машины и аппараты для производства сжиженного природного газа	2				3	38	9	0	29	9	61	108			1	2	
ПР.В.03.	(15.04.02.07)Производство сжиженного природного газа	3			3	5	63	18	0	45	16	101	180					2 3
ПР.В.04.	(15.04.02.07)Основы конструирования СПГ-оборудования	3				3	38		9	29	9	61	108					1 2
ПР.В.05.	(15.04.02.07)Сбор и подготовка природного газа к сжижению	2			2	5	63	9	9	45	16	101	180			1	1	3
ПР.В.06.	(15.04.02.07)Расчет тепло-массообменных аппаратов	1		2		5	63	9	9	45	13	104	180	1	1	3		
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					19	200	33	64	103	47	437	684					
ОН.С.01.3	(15.04.02.07)Автоматизация проектирования оборудования нефтегазопереработки	2		3		5	63	0	17	46	13	104	180				1	3
ОН.С.02.4	(15.04.02.07)Трибология материалов оборудования нефтегазопереработки		3*			3	38	0	18	20	5	65	108					2 2
	Блок 1 ПР					4	36	12	8	16	14	94	144					
ПР.С.01.1	(15.04.02.07)Компьютерные технологии инженерного анализа при проектировании оборудования нефтегазопереработки	3			3	4	36	12	12	12	14	94	144					1 1 1
ПР.С.01.2	(15.04.02.07)Оборудование для транспорта и хранения сжиженного природного газа	3			3	4	36	12	0	24	14	94	144					1 2
ПР.С.01.3	(15.04.02.07)Коррозия и защита оборудования при переработке нефти и газа	3			3	4	36	12	12	12	14	94	144					1 1 1
	Блок 2 ПР					4	36	12	12	12	10	98	144					

