

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		17		8	
														лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					
	<i>Базовая часть</i>					21	273	88	17	168	44	439	756								
ПР.Б.01.	Инновационные конструкционные материалы нефтегазовой отрасли	2	1			4	51	17	8	26	10	83	144	1	1	1	1				
ПР.Б.02.	Информационные технологии в нефтегазовом машиностроении		1			2	25			25	3	44	72		2						
ПР.Б.03.	Системы качества		3*			2	27	9	0	18	3	42	72				1				
ПР.Б.04.	Организация и планирование эксперимента в научных исследованиях		1*			2	27	0	9	18	3	42	72	1	1						
ПР.Б.05.	Математическое моделирование в инженерной деятельности	1				2	25	9	0	16	7	40	72	1	1						
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.	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		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						
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					46	530	159	71	300	125	1001	1656								
ОН.В.01.	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии		1			1	13	13	0	0	1	22	36	1							
ОН.В.02.	Техническая эстетика в технологии машиностроения		2			2	25	8	0	17	3	44	72			1	2				
ОН.В.03.	Информационная поддержка жизненного цикла продукции		4			2	25	9		16	3	44	72				1				
ПР.В.01.	Технологические методы производства нефтегазового оборудования	1				3	38	9	9	20	9	61	108	1	1	2					
ПР.В.02.	Надежность нефтегазового оборудования	2	1		2	4	51	17	0	34	13	80	144	1	1	1	1				
ПР.В.03.	Методы и инструменты управления качеством	2				4	51	17	0	34	11	82	144			1	2				
ПР.В.04.	Современное технологическое обеспечение нефтегазовой отрасли	1			1	3	36	9	9	18	12	60	108	1	1	1					
ПР.В.05.	Актуальные проблемы национальной и отраслевой стандартизации		4*			3	38	16	0	22	5	65	108				2				
ПР.В.06.	Теория и практика испытаний изделий газонефтяного машиностроения		3*	3		4	51	9	18	24	11	82	144				1				
ПР.В.07.	Актуальные проблемы технического регулирования, технические регламенты, стандартизация, оценка соответствия	3			3	3	34	17	0	17	12	62	108			1	1				
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					17	168	35	35	98	45	399	612								
	Блок 1 ОН					2	25	9	0	16	6	41	72								
ОН.С.01.1	Современные проблемы импортозамещения в нефтегазовом комплексе России		2*		2	2	25	9	0	16	6	41	72			1	1				
ОН.С.01.2	Методы экспертной оценки в стандартизации		2*		2	2	25	9	0	16	6	41	72			1	1				

	Блок 2 ОН				4	36	0	17	19	13	95	144																
ОН.С.02.1	Автоматизация проектирования нефтегазопромыслового оборудования	2		3	4	36		17	19	13	95	144				1	2											
ОН.С.02.2	Автоматизация проектирования технологических процессов в газонефтяном машиностроении	2		3	4	36	0	17	19	13	95	144				1	2											
	Блок 3 ОН				2	27	0	9	18	3	42	72																
ОН.С.03.1	Метрологическое обеспечение испытаний и эксплуатации нефтегазового оборудования		3*		2	27	0	9	18	3	42	72											1	1				
ОН.С.03.2	Организационные и экономические основы метрологического обеспечения нефтегазового комплекса		3*		2	27	0	9	18	3	42	72											1	1				
	Блок 1 ПР				3	26	9	0	17	9	73	108																
ПР.С.01.1	Основы теории конкурентоспособности продукции и организаций	2			3	26	9	0	17	9	73	108				1	1											
ПР.С.01.2	Основы теории конкурентоспособности отраслей, стран, регионов	2			3	26	9	0	17	9	73	108				1	1											
	Блок 2 ПР				3	27	9	9	9	9	72	108																
ПР.С.02.1	Обеспечение надежности нефтегазового оборудования при проектировании и производстве	3			3	27	9	9	9	9	72	108										1	1	1				
ПР.С.02.2	Обеспечение надежности нефтегазового оборудования при эксплуатации	3			3	27	9	9	9	9	72	108										1	1	1				
	Блок 3 ПР				3	27	8	0	19	5	76	108																
ПР.С.03.1	Актуальные проблемы конкурентоспособности оборудования и предприятий нефтегазовой отрасли		4*		3	27	8	0	19	5	76	108													1		3	
ПР.С.03.2	Актуальные проблемы конкурентоспособности нефтегазовой отрасли в России и в мире		4*		3	27	8	0	19	5	76	108													1		3	
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																											
	ПРАКТИКИ и НИР				44	0	0	0	0	31	1553	1584																
	<i>НИР</i>				27	0	0	0	0	18	954	972																
НИРМ.Н.01.	Научно-исследовательская работа		1-4*		27	0	0	0	0	18	954	972	10			6								6			5	
	<i>Практики</i>				17	0	0	0	0	13	599	612																
НИРМ.П.01.	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2*		6	0	0	0	0	4	212	216				6												
НИРМ.П.02.	Педагогическая практика*		3*		5	0	0	0	0	5	175	180														5		
НИРМ.П.03.	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.	(27.04.01.01)Защита выпускной квалификационной работы				9	0	0	0	0	4	320	324																
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:				120	803				204	3313	4320	30			30								30			30	
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				67	803	247			169	1440	2412																
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				44						1553	1584																
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"				9						320	324																
	Из БЛОКА 1:																											
	базовая часть				21						439	756																
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента				46						1001	1656																
	дисциплины по выбору студентов				17						399	612																
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1															1 сем	2 сем	3 сем	4 сем									
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					18									21	18	18	16										
	Число экзаменов					11									4	5	2	0										
	Число зачетов					23									6	4	7	6										

	Число курсовых работ и проектов					6							1	2	3	0
--	---------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---