

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	
														17		17		17		8	
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					
<i>Базовая часть</i>																					
					21	260	78	16	166	44	452	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.	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		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							
ПР.Б.01.	Инновационные конструкционные материалы нефтегазовой отрасли	2	1		4	50	17	8	25	10	84	144	1	1	1	1					
ПР.Б.02.	Информационные технологии в нефтегазовом машиностроении		1		2	25	0	0	25	3	44	72		2							
ПР.Б.03.	Системы качества		3*		2	25	8	0	17	3	44	72				1		1			
ПР.Б.04.	Организация и планирование эксперимента в научных исследованиях		1*		2	25	0	8	17	3	44	72	1	1							
ПР.Б.05.	Математическое моделирование в инженерной деятельности	1			2	25	8	0	17	7	40	72	1	1							
<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					37	367	145	27	195	140	867	1332									
ОН.В.01.	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии		1		2	24	24	0	0	3	45	72	2								
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	24	8	0	16	3	45	72						1	2		
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			2	4	36	12	0	24	14	94	144			1	2				
ПР.В.03.	Методы и инструменты управления качеством	2			3	34	17	0	17	9	65	108			1	1					
ПР.В.04.	Современное технологическое обеспечение нефтегазовой отрасли	1			1	3	24	12	0	12	12	72	108	1	1						
ПР.В.05.	Актуальные проблемы национальной и отраслевой стандартизации		4*		3	38	17	0	21	5	65	108							2		
ПР.В.06.	Теория и практика испытаний изделий газонефтяного машиностроения		3*	3	4	37	12	8	17	11	96	144				1	1	2			
ПР.В.07.	Актуальные проблемы технического регулирования, технические регламенты, стандартизация, оценка соответствия	3			4	3	24	8	0	16	10	74	108				1	2			
Блок 1 ОН					2	18	9	0	9	3	51	72									
ОН.С.01.1	Современные проблемы импортозамещения в нефтегазовом комплексе России		2*		2	18	9	0	9	3	51	72			1	1					
ОН.С.01.2	Методы экспертной оценки в стандартизации		2*		2	18	9	0	9	3	51	72			1	1					
Блок 2 ОН					4	27	0	10	17	13	104	144									
ОН.С.02.1	Автоматизация проектирования нефтегазопромыслового оборудования	2		3	4	27	0	10	17	13	104	144			1	2					
ОН.С.02.2	Методы анализа и оценки рисков	2		3	4	27	0	10	17	13	104	144			1	2					
Блок 3 ОН					2	18	9	0	9	3	51	72									
ОН.С.03.1	Метрологическое обеспечение испытаний и эксплуатации нефтегазового оборудования		3*		2	18	9	0	9	3	51	72				1	1				
ОН.С.03.2	Законодательные и экономические основы метрологического обеспечения сертификации нефтегазового оборудования		3*		2	18	9	0	9	3	51	72				1	1				
<i>Дисциплины по выбору студента</i>					17	141	44	19	78	42	429	612									

	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	Российские и зарубежные корпоративные системы оценки соответствия объектов нефтегазового комплекса	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	25	8	0	17	5	78	108								
ПР.С.03.1	Актуальные проблемы конкурентоспособности оборудования и предприятий нефтегазовой отрасли		4*		3	25	8	0	17	5	78	108							1	3
ПР.С.03.2	Достижения в области международной и зарубежной стандартизации в нефтегазовом комплексе		4*		3	25	8	0	17	5	78	108							1	3
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																			
	ПРАКТИКИ и НИР				44	0	0	0	0	22	1166	1584								
	Практики				44	0	0	0	0	22	1166	1584								
НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-4*		27	0	0	0	0	18	954	972	10			6		6		5
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	705				191	3028	4320	29			31		29		31
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				67	705	249			165	1542	2412								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				44						1166	1584								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"				9						320	324								
	Из БЛОКА 1:																			
	базовая часть				21						452	756								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента				29						661	1044								
	дисциплины по выбору студентов				17						429	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								19		18		19		16
	Число экзаменов					11								4		5		2		0
	Число зачетов					22								5		4		7		6
	Число курсовых работ и проектов					5								1		1		2		1
	Факультативные дисциплины				13	263	8	0	255	0	85	468								
ФАК.03	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.	Иностранный язык для профессионального общения		1,2		2	34	0	0	34	0	38	72			1			1		