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			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	265	80	17	168	44	447	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			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									
ПР.Б.01.	Инновационные конструкционные материалы нефтегазовой отрасли	2	1			4	51	17	8	26	10	83	144	1		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		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									
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					37	450	133	62	255	147	780	1332												
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	0	16	3	44	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	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		3
ПР.В.06.	Теория и практика испытаний изделий газонефтяного машиностроения		3*	3		4	51	9	18	24	11	82	144							1	1	2			
ПР.В.07.	Актуальные проблемы технического регулирования, технические регламенты, стандартизация, оценка соответствия	3			3	3	34	17	0	17	12	62	108							1		1			
	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			
	Дисциплины по выбору студента					17	168	35	35	98	45	399	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	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	27	1341	1584												
	Практики					17	0	0	0	0	9	387	612												
НИРМ.П.01.	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2*			6	0	0	0	0			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		
	НИР					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		
	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**	**795**				**200**	**3109**	**4320**	**29**			**31**			**30**			**30**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					67	795	239			169	1448	2412												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					44						1341	1584												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					21						447	756												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					29						602	1044												
	дисциплины по выбору студентов					17						399	612												
	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						**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**		
	Факультативные дисциплины					21	368	40	0	328	0	272	756												
ФАК. 03	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*			9	208			208	0		324			4			4			4			
ФАК.01.1	Педагогика и психология		2			2	25	8		17	0	47	72				1		1						
ФАК.01.2	Креативная педагогика в техническом вузе		2			2	25	8		17	0	47	72				1		1						
ФАК.01.3	Развитие творческого потенциала личности		2			2	25	8		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		17	0	47	72				1		1						
ФАК.02.1	Иностранный язык для профессионального общения		1,2			2	35			35	0	37	72			1			1						