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			18			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	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	(15.04.02.02)Физико-химическая механика материалов		2*		2	3	38	9	9	20	8	62	108				1	1	2						
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					45	530	76	115	339	121	969	1620												
ОН.В.01.	Техническая эстетика в технологии машиностроения		2			2	25	8	0	17	3	44	72				1		2						
ПР.В.01.	(15.04.02.02)Фрикционное и антифрикционное материаловедение	1			1	4	51	18	0	33	14	79	144	2		2									
ПР.В.02.	(15.04.02.02)Трибодиагностика	2				3	38	9	0	29	9	61	108				1		2						
ПР.В.03.	(15.04.02.02)Менеджмент реновационной деятельности	3			3	4	51	0	18	33	14	79	144								2	2			
ПР.В.04.	(15.04.02.02)Система управления надежностью нефтегазового оборудования	3			4	4	51	0	18	33	12	81	144								2	2			
ПР.В.05.	(15.04.02.02)Организация и оснащение цехов и участков реновационного производства	2		3		5	63	17	17	29	15	102	180				2	2	2						
ПР.В.06.	(15.04.02.02)Трибометрия	1				4	51	9	9	33	11	82	144	1	1	2									
	Дисциплины по выбору студента					19	200	15	53	132	43	441	684												
ОН.С.01.2	(15.04.02.02)Автоматизация проектирования нефтегазопромыслового оборудования	2		3		5	63	0	17	46	13	104	180					1	3						
ОН.С.02.2	(15.04.02.02)Стандартные и специальные методы испытаний материалов для оборудования ТЭК		3*			3	38	0	18	20	5	65	108								2	2			
	Блок 1 ПР					4	36	0	9	27	11	97	144												
ПР.С.01.1	(15.04.02.02)Оборудование, оснастка и приспособления для реновации бурового и промыслового оборудования	3				4	36		9	27	11	97	144								1	2			
ПР.С.01.2	(15.04.02.02)Оборудование, оснастка и приспособления для реновации оборудования газотранспортных систем	3				4	36	0	9	27	11	97	144								1	2			
	Блок 2 ПР					5	45	9	9	27	11	124	180												

ПР.С.02.1	(15.04.02.02)Ресурсосберегающие технологии получения защитных покрытий		1*	2		5	45	9	9	27	11	124	180	1	1	2										
ПР.С.02.2	(15.04.02.02)Ресурсосберегающие технологии упрочнения и повышения износостойкости НГО		1*	2		5	45	9	9	27	11	124	180	1	1	2										
	Блок 3 ПР					2	18	6	0	12	3	51	72													
ПР.С.03.1	(15.04.02.02)Менеджмент системы качества реновации бурового и промыслового оборудования		4*			2	18	6	0	12	3	51	72										1		2	
ПР.С.03.2	(15.04.02.02)Менеджмент системы качества реновации оборудования газотранспортных систем		4*			2	18	6	0	12	3	51	72										1		2	
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																									
	ПРАКТИКИ и НИР					45	0	0	0	0	31	1589	1620													
	НИР					28	0	0	0	0	18	990	1008													
НИРМ.Н.01.	(15.04.02.02)Научно-исследовательская работа		1-4*			28	0	0	0	0	18	990	1008	9			5			4			10			
	Практики					17	0	0	0	0	13	599	612													
НИРМ.П.01.	(15.04.02.02)Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2*			6	0	0	0	0	4	212	216				6									
НИРМ.П.02.	(15.04.02.02)Педагогическая практика*		3*			5	0	0	0	0	5	175	180							5						
НИРМ.П.03.	(15.04.02.02)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.	(15.04.02.02)Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324													
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**788**				**204**	**3328**	**4320**	**30**			**30**			**30**			**30**			
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					66	788	186			169	1419	2376													
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					45						1589	1620													
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324													
	Из БЛОКА 1:																									
	базовая часть					21						450	756													
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					45						969	1620													
	дисциплины по выбору студентов					19						441	684													
	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**							**22**			**23**			**20**			**7**			
	Число экзаменов						**11**							**4**			**4**			**3**			**0**			
	Число зачетов						**17**							**4**			**4**			**5**			**4**			
	Число курсовых работ и проектов						**7**							**1**			**2**			**3**			**1**			