21.04.01

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1																				Курс 2															
											Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4											
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация				
Блок 1.Дисциплины (модули)																																												
Обязательная часть																																												
Б1.О.01	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	49	59	3			48			59	1																											
Б1.О.02	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	49	59	3	16		32			59	1																											
Б1.О.03	Нормативные основы и организация научно-исследовательской деятельности	12					6	216	88	128	3	16		16		2	72	2	3	32	16			2	56	2																			
Б1.О.04	Теория и техника физического моделирования и эксперимента		2				4	144	65	79									4	16	16	32			79	1																			
Б1.О.05	Техническое регулирование и нормативная документация	1					3	108	36	72	3	16		16		2	72	2																											
Б1.О.06	Расчет и проектирование объектов нефтегазовой отрасли	2				3	10	360	103	257									5	32		32		2	112	2	5			32	2		145	1									
Б1.О.07	Технологическое предпринимательство		2				3	108	17	91									3	16					91	1																			
							32	*1152*	*407*	*745*	*12*	*48*		*112*		*4*	*262*	*6*	*15*	*96*	*32*	*64*		*4*	*338*	*6*	*5*			*32*	*2*		*145*	*1*									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
Б1.В.01	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	1					5	180	36	144	5	16	16			2	144	2																											
Б1.В.02	Аппаратурно-технологическое оформление нефтехимических производств	3	2		3		10	360	139	221									4	32		32			79	1	6	32		32	4	2	142	4									
Б1.В.03	Автоматизированные системы проектирования		1				4	144	33	111	4	16		16			111	1																											
Б1.В.04	Системы автоматизации объектов нефтегазовой отрасли	3					6	216	52	164																	6	16		32		2	164	2									
Б1.В.05	3-D моделирование промышленных объектов		1				4	144	49	95	4	16		32			95	1																											
Б1.В.06	Технологические процессы нефтехимических производств	12					10	360	120	240	5	32		16		2	128	2	5	32		32		2	112	2																			
Б1.В.07	Технико-экономический анализ проектных решений		3				4	144	65	79																	4		32	32			79	1									
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 1**	**3**					**5**	**180**	**68**	**112**																	5	**32**		**32**		**2**	**112**	**2**									
Б1.В.ДВ.01.01	Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли	3					5	180	68	112																	5	32		32		2	112	2									
Б1.В.ДВ.01.02	Управление нефтегазотранспортными системами	3					5	180	68	112																	5	32		32		2	112	2									
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 2**		**3**				**4**	**144**	**49**	**95**																	4	**16**		**32**			**95**	**1**									
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность		3				4	144	49	95																	4	16		32			95	1									
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка и анализ рисков		3				4	144	49	95																	4	16		32			95	1									
							52	*1872*	*611*	*1261*	*18*	*80*	*16*	*64*		*4*	*478*	*6*	*9*	*64*		*64*		*2*	*191*	*3*	*25*	*96*	*32*	*160*	*4*	*6*	*592*	*10*									
							84	*3024*	*1018*	*2006*	*30*	*128*	*16*	*176*		*8*	*740*	*12*	*24*	*160*	*32*	*128*		*6*	*529*	*9*	*30*	*96*	*32*	*192*	*6*	*6*	*737*	*11*									
Блок 2.Практика																																												
Обязательная часть																																												
Б2.О.01	**Учебная практика**			**24**			**12**	**432**	**74**	**358**									**6**					**36**	**179**	**1**									6					**36**	**179**	**1**			
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216	37	179									6					36	179	1																		
Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика			4			6	216	37	179																									6					36	179	1			
							12	*432*	*74*	*358*									*6*					*36*	*179*	*1*									*6*					*36*	*179*	*1*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
Б2.В.01	**Производственная практика**			**44**			**15**	**540**	**92**	**448**																									15					**90**	**448**	**2**			
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика			4			9	324	55	269																									9					54	269	1			
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216	37	179																									6					36	179	1			
							15	*540*	*92*	*448*																									*15*					*90*	*448*	*2*			
							27	*972*	*166*	*806*									*6*					*36*	*179*	*1*									*21*					*126*	*627*	*3*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																												
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	108	4	104																									3					2	104	2			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																									6					35	179	2			
							9	*324*	*41*	*283*																									*9*					*37*	*283*	*4*			
							9	*324*	*41*	*283*																									*9*					*37*	*283*	*4*			
ФТД.Факультативные дисциплины																																												
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	17	55	2	16					55	1																											
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	17	55									2	16					55	1																			
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3				2	72	17	55																	2	16					55	1									
							6	*216*	*51*	*165*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*									
							6	*216*	*51*	*165*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*									