

ПР.Б.08.	Базы данных	5			5	3	36	18	0	18	12	60	108																				1	1																						
ПР.Б.09.	Безопасность жизнедеятельности		8*			3	48	24	12	12	5	55	108																													2	1	1												
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					100	1580	611	36	934	227	1793	3600																																											
ГСЭ.В.01.	Основы экономики и организации нефтегазового производства	6				3	51	17		34	9	48	108																																											
ГСЭ.В.02.	Правоведение		2*			3	51	17	0	34	5	52	108				1	2																																						
ГСЭ.В.03.	История нефтегазовой отрасли		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1	1																																									
ГСЭ.В.04.	Политология		6*			2	34	17	0	17	3	35	72																																											
ГСЭ.В.05.	Социология		5*			2	36	18	0	18	3	33	72																																											
ЕН.В.01.	Механика сплошной среды	6				3	51	17	0	34	9	48	108																																											
ЕН.В.02.	Прикладная алгебра		3*			3	54	18	0	36	5	49	108					1	2																																					
ЕН.В.03.	Вычислительная математика	5				4	72	36	0	36	11	61	144																																											
ЕН.В.04.	Экономико-математические модели оптимизации		8*			4	60	24	0	36	7	77	144																																											
ЕН.В.05.	Математическая теория надежности	7				6	72	36	0	36	14	130	216																																											
ЕН.В.06.	Теория прогнозирования	8				4	48	24	0	24	11	85	144																																											
ЕН.В.07.	Введение в прикладную математику		1*			3	54	18	0	36	5	49	108	1	2																																									
ПР.В.01.	Нефтяная и подземная гидромеханика	7				4	72	36	0	36	11	61	144																																											
ПР.В.02.	Прикладное программное обеспечение		7		7	3	36	0	18	18	8	64	108																																											
ПР.В.03.	Стохастические методы компьютерного анализа	7				4	72	18	18	36	11	61	144																																											
ПР.В.04.	Понятие о моделях нефтегазовой отрасли	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1	2																																									
ПР.В.05.	Дополнительные главы информатики	3	2*		2	11	175	70	0	105	26	195	396																																											
ПР.В.06.	Программирование баз данных	5				3	36	18	0	18	5	67	108																																											
ПР.В.07.	Математическая теория систем		8			2	24	12	0	12	3	45	72																																											
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					31	492	179	0	314	69	555	1116																																											
	Блок 1 ГСЭ					2	36	18	0	18	3	33	72																																											
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология	1				2	36	18		18	3	33	72	1	1																																									
ГСЭ.С.01.2	Культурология	1				2	36	18	0	18	3	33	72	1	1																																									
ГСЭ.С.01.3	Русский язык и культура речи	1				2	36	18		18	3	33	72	1	1																																									
ГСЭ.С.01.4	Деловой этикет и культура коммуникации	1				2	36	18	0	18	3	33	72	1	1																																									
ГСЭ.С.01.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры	1				2	36	18	0	18	3	33	72	1	1																																									
	Блок 2 ГСЭ					2	34	9	0	26	3	35	72																																											
ГСЭ.С.02.1	Профилированный иностранный язык	6				2	34	0	0	34	3	35	72																																											
ГСЭ.С.02.2	Информационное право	6				2	34	17	0	17	3	35	72																																											
	Блок 1 ЕН					3	54	18		36	5	49	108																																											
ЕН.С.01.1	Геометрические методы математического анализа		3*			3	54	18		36	5	49	108																																											
ЕН.С.01.2	Концептуальный анализ и модели		3*			3	54	18		36	5	49	108																																											
	Блок 2 ЕН					4	68	34		34	11	65	144																																											
ЕН.С.02.1	Введение в функциональный анализ и его приложения	4				4	68	34		34	11	65	144																																											

ЕН.С.02.2	Дополнительные главы дискретной математики	4			4	68	34		34	11	65	144						2	2																				
	Блок 3 ЕН				6	105	35	0	70	17	94	216																											
ЕН.С.03.1	Геолого-физические основы разработки нефтегазовых месторождений	6	5		5	6	105	35	0	70	17	94	216									1		2	1	2													
ЕН.С.03.2	Геолого-геофизические основы поиска и разведки полезных ископаемых	6	5		5	6	105	35	0	70	17	94	216									1		2	1	2													
ЕН.С.03.3	Методы прикладной математики в исследовании трубопроводных систем	6	5		5	6	105	35	0	70	17	94	216									1		2	1	2													
	Блок 1 ПР				4	54	18	0	36	7	83	144																											
ПР.С.01.1	Разработка Internet-приложений		5*		4	54	18	0	36	7	83	144										1		2															
ПР.С.01.2	Интеллектуальные системы		5*		4	54	18	0	36	7	83	144										1		2															
	Блок 2 ПР				4	51	17	0	34	10	83	144																											
ПР.С.02.1	Основы защиты информации		4*		4	4	51	17	0	34	10	83	144									1		2															
ПР.С.02.2	Компьютерные технологии обучения		4*		4	4	51	17		34	10	83	144									1		2															
	Блок 3 ПР				6	90	30	0	60	13	113	216																											
ПР.С.03.1	Методы математического моделирования в разработке нефтегазовых месторождений		7,8*		7	6	90	30		60	13	113	216														1	2	1	2									
ПР.С.03.2	Математическое моделирование в геофизических методах поиска и разведки полезных ископаемых		7,8*		7	6	90	30	0	60	13	113	216														1	2	1	2									
ПР.С.03.3	Математические модели трубопроводных систем		7,8*		7	6	90	30	0	60	13	113	216														1	2	1	2									
	Физическая культура		1-6		2	386	0	0	386	0	14	400		4		4		4				4		4		4		2											
	<i>Базовая часть</i>				2	58			58		14	72																											
ФК.01	Физическая культура и спорт				2	58					14	72																											
	<i>Вариативная часть</i>				0	328			328		0	328																											
ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт				0	328					0	328																											
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																																						
	Вариативная часть				15	0	0	0	0	150	390	540																											
ПРА.01.	Учебная практика (учебная практика)		2*		6	0	0	0	0	144	72	216		6																									
ПРА.02.	Производственная практика (производственная практика)		6*		6	0	0	0	0	4	212	216															6												
ПРА.03.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*		3	0	0	0	0	2	106	108																											3
	Государственная итоговая аттестация				9	0	0	0	0	25	299	324																											
ГИА.01.	Защита выпускной квалификационной работы				9	0	0	0	0	25	299	324																											
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:				240	3937				685	4346	8968		29		31		31				29		29		31		28				32							
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				216	3937	1290			510	3657	8104																											
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				15						390	540																											
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"				9						299	324																											
	Из БЛОКА 1:																																						

	базовая часть					116					1864	4504																		
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					100					1793	3600																		
	дисциплины по выбору студентов					31					555	1116																		
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем										
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					26							30	30	27	25	26	24	25	22										
	Число экзаменов					31							5	4	4	4	3	5	4	2										
	Число зачетов					43							6	6	4	5	7	6	4	5										
	Число курсовых работ и проектов					9							0	1	0	3	2	1	2	0										