ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам																							
														1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем		
														17			17			17			17			17			17			17			12		
		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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				
	Базовая часть					183	2948	1094	97	1757	442	3198	6588																								
ГСЭ.Б.01.	Иностранный язык	4	1-3			9	136	0	0	136	18	170	324			2			2			2			2											
ГСЭ.Б.02.	История	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																					
ГСЭ.Б.03.	Философия	4				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2											
ЕН.Б.01.	Математический анализ	1-3				15	255	102	0	153	39	246	540	2		3	2		3	2		3														
ЕН.Б.02.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1,2				7	119	51	0	68	20	113	252	2		2	1		2																	
ЕН.Б.03.	Теория функций комплексного переменного		4*			3	51	17	0	34	5	52	108										1		2											
ЕН.Б.04.	Теория графов и математическая логика	1	2*			5	85	34	0	51	12	83	180	1		2	1		1																	
ЕН.Б.05.	Дифференциальные уравнения	3				4	68	17	0	51	11	65	144							1		3														
ЕН.Б.06.	Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов	4	5,6*			10	170	68	0	102	21	169	360										2		2	1		2	1		2					
ЕН.Б.07.	Уравнения математической физики	5				4	68	34	0	34	11	65	144													2		2								
ЕН.Б.08.	Методы оптимизации	6				3	51	17	0	34	9	48	108																1		2					
ЕН.Б.09.	Исследование операций	7				3	51	17	0	34	9	48	108																			1		2		
	Физика					11	187	85	51	51	31	178	396																								
ЕН.Б.10.1	Основы механики и молекулярная физика	2				4	68	34	17	17	11	65	144				2	1	1																	
ЕН.Б.10.2	Электромагнетизм и волны	3				4	68	34	17	17	11	65	144							2	1	1														
ЕН.Б.10.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17	9	48	108										1	1	1											
ЕН.Б.11	Современные методы прикладной математики		7*			4	68	34	0	34	7	69	144																			2		2		
ЕН.Б.12.	Механика сплошной среды	6				4	68	34	0	34	11	65	144																2		2					
ЕН.Б.13.	Прикладная алгебра		3*			3	51	17	0	34	5	52	108							1		2														
ЕН.Б.14.	Вычислительная математика	5				4	68	34	0	34	11	65	144													2		2								
ЕН.Б.15.	Экономико-математические модели оптимизации		8*			4	60	24	0	36	7	77	144																					2		3
ЕН.Б.16.	Математическая теория надежности	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2		
ЕН.Б.17.	Теория прогнозирования	8				4	48	24	0	24	11	85	144																					2		2
ЕН.Б.18.	Введение в прикладную математику		1*			3	51	17	0	34	5	52	108	1		2																				
ЕН.Б.19.	Концептуальный анализ и модели		3*			3	51	17	0	34	5	52	108							1		2														
ЕН.Б.20.	Дополнительные главы дискретной математики	4				4	68	34	0	34	11	65	144										2		2											
ПР.Б.01.	Математическое моделирование	8	7			7	99	41	0	58	16	137	252																			1		2	2		2
ПР.Б.02.	Численные методы		6*			3	51	17	0	34	5	52	108																1		2					
ПР.Б.03.	Теория управления	6				3	51	17	0	34	9	48	108																1		2					
ПР.Б.04.	Программные и аппаратные средства информатики	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																				

ПР.Б.05.	Программирование на ЭВМ		1			2	34	0	0	34	3	35	72			2																					
ПР.Б.06.	Компьютерная графика		4*		4	3	34	0	0	34	8	66	108												2												
ПР.Б.07.	Операционные системы и сети ЭВМ		4			2	34	17	0	17	3	35	72										1		1												
ПР.Б.08.	Базы данных	5				3	51	17	0	34	9	48	108													1		2									
ПР.Б.09.	Безопасность жизнедеятельности		8*			3	48	24	12	12	5	55	108																						2	1	1
ПР.Б.10.	Нефтяная и подземная гидромеханика	7				4	68	34	0	34	11	65	144																			2		2			
ПР.Б.11.	Прикладное программное обеспечение		7		7	3	34	0	17	17	8	66	108																				1	1			
ПР.Б.12.	Стохастические методы компьютерного анализа	7				4	68	17	17	34	11	65	144																			1	1	2			
ПР.Б.13.	Понятие о моделях нефтегазовой отрасли		1*			3	51	17	0	34	5	52	108	1		2																					
ПР.Б.14.	Дополнительные главы информатики	3	2*		2	11	170	68	0	102	26	200	396				2		3	2		3															
ПР.Б.15.	Математическая теория систем		8*			2	24	12	0	12	3	45	72																						1		1
ПР.Б.16.	Программирование баз данных		5		5	3	34	17	0	17	8	66	108													1		1									
ПР.Б.17.	Интеллектуальные системы		5*			3	51	17	0	34	5	52	108													1		2									
ПР.Б.18.	Компьютерные технологии обучения		4*		4	4	51	17	0	34	10	83	144										1		2												
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					15	255	102	0	153	34	257	540																								
ГСЭ.В.01.	Экономика		5*			3	51	17	0	34	5	52	108													1		2									
ГСЭ.В.02.	Основы экономики и организации нефтегазового производства	6				3	51	17	0	34	9	48	108																1		2						
ГСЭ.В.03.	Правоведение		2*			3	51	17	0	34	5	52	108				1		2																		
ГСЭ.В.04.	История нефтегазовой отрасли		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																					
ГСЭ.В.05.	Социология		5*			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1									
ГСЭ.В.06.	Политология		6*			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1						
	Дисциплины по выбору студента					16	240	72	0	169	36	300	576																								
	Блок 1 ГСЭ					2	34	17	0	17	3	35	72																								
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.2	Культурология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.3	Русский язык и культура речи		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.4	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	34	17	0	17	3	35	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																		2						
ГСЭ.С.02.2	Информационное право		6			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1						
	Блок 1 ЕН					6	85	17	0	68	17	114	216																								
ЕН.С.01.1	Геолого-физические основы разработки нефтегазовых месторождений	6	5		5	6	85	17	0	68	17	114	216															2	1		2						
ЕН.С.01.2	Основы геологии, геофизики и гидродинамики нефтяных и газовых месторождений	6	5		5	6	85	17	0	68	17	114	216															2	1		2						
ЕН.С.01.3	Методы прикладной математики в исследовании трубопроводных систем	6	5		5	6	85	17	0	68	17	114	216															2	1		2						
	Блок 1 ПР					6	87	29	0	58	13	116	216																								
ПР.С.01.1	Методы математического моделирования в разработке нефтегазовых месторождений		7,8*		7	6	87	29	0	58	13	116	216																			1		2	1		2
ПР.С.01.2	Математическое моделирование в геофизических методах поиска и разведки полезных ископаемых		7,8*		7	6	87	29	0	58	13	116	216																			1		2	1		2
ПР.С.01.3	Математические модели трубопроводных систем		7,8*		7	6	87	29	0	58	13	116	216																			1		2	1		2
	Физическая культура		1-6			2	386	0	0	386	0	14	400			4			4			4			4			4			2						
	Базовая часть Блока 1					2	58			58		14	72																								
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72																								
	Вариативная часть (элективные дисциплины)					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**	**3829**				**681**	**4458**	**8968**	**30**	**31**	**30**	**29**	**28**	**32**	**29**	**31**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	3829	1268			506	3769	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					185						3212	6988								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					27						487	972								
	дисциплины по выбору студентов					16						300	576								
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**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**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**27**	**22**
	Число экзаменов						**31**							**5**	**3**	**4**	**5**	**3**	**5**	**4**	**2**
	Число зачетов						**44**							**6**	**7**	**4**	**5**	**7**	**6**	**4**	**5**
	Число курсовых работ и проектов						**7**							**0**	**1**	**0**	**2**	**2**	**0**	**2**	**0**
	Факультативные дисциплины					7	153	0	0	153	0	19	252								
ФАК. 02	Иностранный язык (русский)		5,6*			6	136			136	0		216					4	4		
ФАК.01.	Решение режимно-технологических задач управления транспортом газа на ПВК Веста		6			1	17	0	0	17	0	19	36						1		