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			13		
		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					101	1632	561	238	833	231	1773	3636																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																					
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	51	17	0	34	9	48	108							1		2															
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5*			9	153	0	0	153	19	152	324											3			3			3							
ГСЭ.Б.04.	Экономика	4				4	51	17	0	34	11	82	144										1		2												
ГСЭ.Б.05.	Правоведение		6			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1						
	Математика					16	238	85	0	153	40	298	576																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	68	34	0	34	11	65	144	2		2																					
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				5	68	17	0	51	13	99	180				1		3																		
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	51	17	0	34	11	82	144							1		2															
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	51	17	0	34	5	52	108										1		2												
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1		2																					
	Физика					13	221	85	51	85	35	212	468																								
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	1				5	85	34	17	34	13	82	180	2	1	2																					
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	2				5	85	34	17	34	13	82	180				2	1	2																		
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	3				3	51	17	17	17	9	48	108							1	1	1															
	Химия					5	85	34	34	17	8	87	180																								
ЕН.Б.04.1	Общая химия		1*			3	51	17	17	17	5	52	108	1	1	1																					
ЕН.Б.04.2	Неорганическая химия		2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																			
ЕН.Б.05.	Экология		7			2	34	17	0	17	3	35	72																								
	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика					5	85	17	17	51	8	87	180																								
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																					
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	51	0	17	34	5	52	108						1	2																	
ПР.Б.02.	Теоретическая механика	2				5	68	34	0	34	13	99	180				2		2																		
	Прикладная механика					9	153	51	34	68	15	156	324																								
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов		3*			3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1															
ПР.Б.03.2	Теория машин и механизмов		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1									
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования		6*			3	51	17	0	34	5	52	108																1		2						
ПР.Б.04.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4				4	68	17	17	34	11	65	144										1	1	2												
ПР.Б.05.	Электротехника		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1									
ПР.Б.06.	Термодинамика и теплопередача	5				4	68	34	17	17	11	65	144													2	1	1									

ПР.Б.07.	Метрология, квалиметрия и стандартизация		4			2	34	17	17	0	3	35	72									1	1												
ПР.Б.08.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		6*			3	51	34	17	0	5	52	108														2	1							
ПР.Б.09.	Безопасность жизнедеятельности	4				3	51	17	17	17	9	48	108									1	1	1											
ПР.Б.10.	Основы нефтегазового дела		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																			
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					108	1724	747	279	698	219	1948	3888																						
ГСЭ.В.01.	Социология и политология		7*			3	51	34	0	17	5	52	108																	2		1			
ГСЭ.В.02.	Социальная психология		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																			
ГСЭ.В.03.	Основы экономики и организации нефтегазового производства	5				3	51	34	0	17	9	48	108											2		1									
ГСЭ.В.04.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1															
ГСЭ.В.05.	Культурология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1															
ЕН.В.01.	Общая геология		1			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																				
ЕН.В.02.	Геология нефти и газа		2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																	
ЕН.В.03.	Физическая и коллоидная химия		4*			3	51	34	17	0	5	52	108									2	1												
ЕН.В.04.	Программные продукты в математическом моделировании		3			2	34	17	0	17	3	35	72							1		1													
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	68	34	34	0	6	70	144																						
ПР.В.01.1	Материаловедение		3			2	34	17	17	0	3	35	72							1	1														
ПР.В.01.2	Технология конструкционных материалов		3			2	34	17	17	0	3	35	72							1	1														
ПР.В.02.	Химия нефти и газа		3*			3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1													
ПР.В.03.	Физика пласта	3				4	51	34	17	0	11	82	144							2	1														
ПР.В.04.	Нефтепромысловая геология		4*			3	51	17	0	34	5	52	108									1		2											
ПР.В.05.	Оборудование для добычи нефти	6				4	51	17	0	34	11	82	144														1		2						
ПР.В.06.	Разработка нефтяных месторождений	6	5		6	8	119	51	0	68	21	148	288											1		2	2		2						
ПР.В.07.	Скважинная добыча нефти	7	6		7	8	119	51	17	51	21	148	288														1	1	1	2		2			
ПР.В.08.	Основы промысловой геофизики		7			2	34	0	0	34	3	35	72																			2			
ПР.В.09.	Основы строительства нефтяных и газовых скважин		3*			3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1													
ПР.В.10.	Физика нефтяного пласта		4*			4	68	34	17	17	7	69	144									2	1	1											
ПР.В.11.	Подземная гидромеханика		5*			3	51	17	0	34	5	52	108											1		2									
ПР.В.12.	Компьютерные технологии в добыче нефти	6	5			7	102	34	68	0	16	134	252											1	2		1	2							
ПР.В.13.	Исследование скважин и пластов	7				4	51	17	0	34	11	82	144																1		2				
ПР.В.14.	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений		7,8*			5	87	29	0	58	8	85	180																1		2	1		2	
ПР.В.15.	Обслуживание и ремонт скважин		8*			3	48	24	12	12	5	55	108																			2	1	1	
ПР.В.16.	Системы сбора и подготовки скважинной продукции		5*			3	51	17	0	34	5	52	108											1		2									
ПР.В.17.	Управление продуктивностью скважин	7	8*			5	70	29	0	41	12	98	180																1		1	1		2	
ПР.В.18.	Нефтегазопромысловое оборудование		7*			3	51	17	17	17	5	52	108																1	1	1				
ПР.В.19.	Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти		8			2	36	12	0	24	3	33	72																			1		2	
ПР.В.20.	Межфазные и поверхностные явления в нефтегазовых пластах		8*			2	36	12	12	12	3	33	72																			1	1	1	
ПР.В.21.	УНИРС. Система АРМ в добыче нефти		7			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1				
ПР.В.22.	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины		8			2	36	12	0	24	3	33	72																			1		2	
ПР.В.23.	Разработка месторождений природного газа		6*			3	51	34	0	17	5	52	108														2		1						
	Дисциплины по выбору студента					2	24	12	0	12	3	45	72																						
	Блок 1 ПР					2	24	12	0	12	3	45	72																						
ПР.С.01.1	Административно-правовое регулирование природопользования в ТЭК		8			2	24	12	0	12	3	45	72																			1		1	
ПР.С.01.2	Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли		8			2	24	12	0	12	3	45	72																			1		1	

	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					18	0	0	0	0	150	390	648																								
ПРА.01.	Ознакомительная практика (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108				3																				
ПРА.02.	Учебная практика (учебная практика)		4*			3	0	0	0	0	72	36	108										3														
ПРА.03.	Производственная практика (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216																6								
ПРА.04.	НИР* (производственная практика)		7*			3	0	0	0	0			108																			3					
ПРА.05.	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**	**3766**				**625**	**4469**	**8968**	**29**			**29**			**29**			**32**			**28**			**36**			**30**			**27**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					213	3766	1320			450	3780	7996																								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					18						390	648																								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																								
	Из БЛОКА 1:																																				
	базовая часть					103						1787	4036																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					108						1948	3888																								
	дисциплины по выбору студентов					2						45	72																								
	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**							**26**			**24**			**27**			**28**			**28**			**27**			**24**			**21**		
	Число экзаменов						**23**							**4**			**3**			**4**			**3**			**2**			**4**			**3**			**0**		
	Число зачетов						**58**							**6**			**7**			**7**			**8**			**8**			**7**			**7**			**8**		
	Число курсовых работ и проектов						**2**							**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**1**			**1**			**0**		
	Факультативные дисциплины					16	335	17	0	318	0	121	576																								
ФАК. 05	Иностранный язык (русский)		1-3			9	204			204	0		324			4			4			4															
ФАК.01.	Профилированный иностранный язык		7			2	34	0	0	34	0	38	72																					2			
ФАК.02.	Литературно-музыкальные салоны		2			1	34	0	0	34	0	2	36						2																		
ФАК.03.	Перспективные проекты освоения морских нефтегазовых ресурсов		5			2	34	17	0	17	0	38	72													1		1									
ФАК.04.	Проектирование разработки месторождений в виртуальной среде профессиональной деятельности		7,8			2	29	0	0	29	0	43	72																					1			1