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					5 курс					
														1 сем			2 сем		3 сем			4 сем		5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем		
														18			17		18			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	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
	Базовая часть					107	1420	519	190	711	267	2165	3852																											
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1																								
ГСЭ.Б.02.	Философия	6				3	34	17	0	17	9	65	108													1		1												
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	4	1-3			9	140	0	0	140	18	166	324			2			2			2																		
ГСЭ.Б.04.	Экономика	5				3	17	17	0	0	9	82	108											1																
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	7				3	34	17	0	17	9	65	108																1		1									
	Математика					14	193	70	0	123	40	271	504																											
ЕН.Б.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	54	18	0	36	11	79	144	1		2																								
ЕН.Б.1.2	Интегралы и ряды	2				4	51	17	0	34	11	82	144				1		2																					
ЕН.Б.1.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	54	18	0	36	9	45	108							1		2																		
ЕН.Б.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	34	17	0	17	9	65	108										1		1															
ЕН.Б.2	Информатика	1				4	54	18	36	0	11	79	144	1	2																									
	Физика					13	156	52	35	69	35	277	468																											
ЕН.Б.3.1	Основы механики и молекулярная физика	2				5	51	17	0	34	13	116	180				1		2																					
ЕН.Б.3.2	Электромагнетизм и волны	3				5	54	18	18	18	13	113	180							1	1	1																		
ЕН.Б.3.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17	9	48	108										1	1	1															
	Химия					6	87	35	17	35	10	119	216																											
ЕН.Б.4.1	Общая химия		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1		1																								
ЕН.Б.4.2	Неорганическая химия		2			3	51	17	17	17	5	52	108				1	1	1																					
ЕН.Б.5	Экология		8			2	34	17	0	17	3	35	72																			1		1						
	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика					5	70	18	17	35	8	102	180																											
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																								
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	34	0	17	17	5	69	108					1	1																					
	Теоретическая механика					6	87	35	0	52	14	115	216																											
ПР.Б.02.1	Статика и кинематика		3			3	36	18	0	18	5	67	108							1		1																		
ПР.Б.02.2	Динамика точки и системы	4				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2															
	Прикладная механика					9	136	51	0	85	23	165	324																											
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	5				3	51	17	0	34	9	48	108											1		2														
ПР.Б.03.2	Теория механизмов и машин		6			3	51	17	0	34	5	52	108														1		2											
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования	7				3	34	17	0	17	9	65	108																	1		1								
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	70	35	0	35	6	68	144																											

ПР.Б.04.1	Материаловедение		3			2	36	18	0	18	3	33	72						1		1																					
ПР.Б.04.2	Технология конструкционных материалов		4			2	34	17	0	17	3	35	72									1		1																		
ПР.Б.05.	Электротехника	5				3	51	17	17	17	9	48	108												1	1	1															
ПР.Б.06.	Химия нефти и газа		5			3	34	17	17	0	5	69	108												1	1																
ПР.Б.07.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6				5	51	17	0	34	13	116	180															1		2												
ПР.Б.08.	Термодинамика и теплопередача	7				4	34	17	17	0	11	99	144																		1	1										
ПР.Б.09.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5				2	34	17	17	0	7	31	72												1	1																
ПР.Б.10.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8				3	34	17	17	0	9	65	108																				1	1								
ПР.Б.11.	Безопасность жизнедеятельности	9				3	34	17	0	17	9	65	108																							1		1				
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					72	741	276	34	431	217	1690	2592																													
ГСЭ.В.01.	Политология и социология		6			3	34	17	0	17	5	69	108															1		1												
ГСЭ.В.02.	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			3	34	17	0	17	5	69	108															1		1												
ГСЭ.В.03.	История нефтегазовой отрасли		2			2	17	0	0	17	3	52	72					1																								
ЕН.В.01.	Геология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																							
ЕН.В.02.	Литология		3			2	36	18	0	18	3	33	72						1		1																					
ЕН.В.03.	Физическая и коллоидная химия		5			3	34	17	17	0	5	69	108												1	1																
ЕН.В.04.	Программные продукты в математическом программировании		4			3	34	0	17	17	5	69	108										1	1																		
ПР.В.01.	Основы нефтегазового дела		3			3	36	18	0	18	5	67	108						1		1																					
ПР.В.02.	Гидравлические машины и гидропневмопривод		7*			3	34	0	0	34	5	69	108																			2										
ПР.В.03.	Фазовые превращения углеводородных систем		7*			3	34	17	0	17	5	69	108																		1		1									
ПР.В.04.	Технология эксплуатации газовых скважин	8	7	8		7	34	17	0	17	20	198	252																		1		1	1		3						
ПР.В.05.	Сбор и подготовка скважинной продукции	9	8			5	51	17	0	34	12	117	180																					1		1	1		2			
ПР.В.06.	Разработка и эксплуатация месторождений природного газа	9	8		9	9	85	34	0	51	23	216	324																					1		2	1		1			
ПР.В.07.	Газогидродинамические исследования пластов и скважин	8				4	34	17	0	17	11	99	144																					1		1						
ПР.В.08.	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	9				5	51	17	0	34	13	116	180																								1		2			
ПР.В.09.	Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле	10				4	48	12	0	36	11	85	144																											1		3
ПР.В.10.	Системы промышленной переработки газа		10			3	24	12	0	12	5	79	108																											1		1
ПР.В.11.	Технология применения горизонтальных скважин	9				4	51	17	0	34	11	82	144																								1		2			
ПР.В.12	Подземное хранение газа и жидкости	10				4	36	12	0	24	11	97	144																											1		2
	Дисциплины по выбору студента					35	397	160	0	237	56	807	1260																													
	Блок 1 ГСЭ					2	18	0	0	18	3	51	72																													
ГСЭ.С.1.1	Социальная психология		1			2	18	0	0	18	3	51	72			1																										
ГСЭ.С.1.2	Русский язык и культура речи		1			2	18	0	0	18	3	51	72			1																										
	Блок 2 ГСЭ					2	18	0	0	18	3	51	72																													
ГСЭ.С.2.1	Культурология		1			2	18	0	0	18	3	51	72			1																										
ГСЭ.С.2.2	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	18	0	0	18	3	51	72			1																										
	Блок 3 ГСЭ					2	34	0	0	34	3	35	72																													
ГСЭ.С.3.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)		9			2	34	0	0	34	3	35	72																									2				
ГСЭ.С.3.2	Профилированный иностранный язык		9			2	34	0	0	34	3	35	72																									2				
	Блок 1 ЕН					3	34	17	0	17	5	69	108																													
ЕН.С.1.1	Компьютерное моделирование		6			3	34	17	0	17	5	69	108															1		1												
ЕН.С.1.2	Основы теории надежности		6			3	34	17	0	17	5	69	108															1		1												
	Блок 2 ЕН					2	17	17	0	0	3	52	72																													

ЕН.С.2.1	Физика пласта		5			2	17	17	0	0	3	52	72											1																			
ЕН.С.2.2	Основы геофизики		5			2	17	17	0	0	3	52	72											1																			
	Блок 1 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108																														
ПР.С.01.1	Геология нефти и газа		4			3	34	17	0	17	5	69	108									1		1																			
ПР.С.01.2	Коррозия и защита от коррозии		4			3	34	17	0	17	5	69	108									1		1																			
	Блок 2 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108																														
ПР.С.02.1	Информационные технологии в нефтегазовом комплексе		6			3	34	17	0	17	5	69	108														1		1														
ПР.С.02.2	Физика нефтяного и газового пласта		6			3	34	17	0	17	5	69	108														1		1														
	Блок 3 ПР					3	36	12	0	24	5	67	108																														
ПР.С.03.1	Система АРМ в добыче газа		10			3	36	12	0	24	5	67	108																											1		2	
ПР.С.03.2	Безопасность технологических процессов в добыче газа		10			3	36	12	0	24	5	67	108																											1		2	
	Блок 4 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108																														
ПР.С.04.1	Обустройство нефтегазовых месторождений		5			3	34	17	0	17	5	69	108											1		1																	
ПР.С.04.2	Нефтегазопромысловое оборудование		5			3	34	17	0	17	5	69	108											1		1																	
	Блок 5 ПР					2	17	17	0	0	3	52	72																														
ПР.С.05.1	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины		8			2	17	17	0	0	3	52	72																		1												
ПР.С.05.2	Методы контроля за эксплуатацией месторождения		8			2	17	17	0	0	3	52	72																		1												
	Блок 6 ПР					2	36	12	0	24	3	33	72																														
ПР.С.06.1	Поверхностные явления на границах раздела фаз		10			2	36	12	0	24	3	33	72																											1		2	
ПР.С.06.2	Компрессорные агрегаты		10			2	36	12	0	24	3	33	72																											1		2	
	Блок 7 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108																														
ПР.С.07.1	Подземная гидромеханика		7			3	34	17	0	17	5	69	108																	1		1											
ПР.С.07.2	Строительство нефтегазовых скважин		7			3	34	17	0	17	5	69	108																	1		1											
	Блок 8 ПР					2	17	0	0	17	3	52	72																														
ПР.С.08.1	Альтернативные источники энергии		9			2	17	0	0	17	3	52	72																										1				
ПР.С.08.2	Системы сбора и подготовки скважинной продукции		9			2	17	0	0	17	3	52	72																										1				
	Блок 9 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108																														
ПР.С.09.1	Нефтепромысловая геология		7			3	34	17	0	17	5	69	108																	1		1											
ПР.С.09.2	Управление энергетическим состоянием залежи		7			3	34	17	0	17	5	69	108																	1		1											
	Физическая культура		4			2	17	17	0	0	0	383	400									1																					
	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	8	532	540																														
ПРА.1	Учебная практика (учебная практика)		4			4	0	0	0	0	2	142	144									4																					
ПРА.2	Производственная практика 1 (производственная практика)		6			4	0	0	0	0	2	142	144														4																
ПРА.3	Производственная практика 2 (производственная практика)		8			6	0	0	0	0	4	212	216																				6										
ПРА.4	Преддипломная практика (производственная практика)		10*			1	0	0	0	0	0	36	36																											1			
	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**	**2575**				**517**	**5876**	**8968**	**22**			**21**			**20**		**26**			**22**			**27**			**24**			**28**			**24**			**26**			

| | | |