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			18			17			18			17			18			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																										
	Базовая часть					105	1408	512	265	631	275	2097	3780																															
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	36	18		18	9	63	108	1		1																											
ГСЭ.Б.02.	Философия	6				3	34	17		17	9	65	108																1		1											
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	4	1-3			9	140			140	18	166	324			2			2			2			2																
ГСЭ.Б.04.	Экономика	5				3	36	18		18	9	63	108													1		1														
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	7				3	36	18		18	9	63	108																			1		1								
	Математика					14	193	70		123	40	271	504																													
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	54	18		36	11	79	144	1		2																										
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				4	51	17		34	11	82	144				1		2																						
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	54	18		36	9	45	108							1		2																			
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	34	17		17	9	65	108										1		1																
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	54	18	36		11	79	144	1	2																											
	Физика					11	156	52	35	69	31	209	396																														
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	2				4	51	17		34	11	82	144				1		2																						
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	3				4	54	18	18	18	11	79	144							1	1	1																			
ЕН.Б.03.3	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.04.1	Общая химия		1*			3	36	18		18	5	67	108	1		1																										
ЕН.Б.04.2	Неорганическая химия		2			3	51	17	17	17	5	52	108				1	1	1																						
ЕН.Б.05.	Экология		8			2	34	17		17	3	35	72																						1		1				
	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика					5	70	18	17	35	8	102	180																													
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	36	18		18	3	33	72	1		1																										
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	34		17	17	5	69	108					1	1																						
	Теоретическая механика					6	87	35		52	14	115	216																													
ПР.Б.02.1	Статика и кинематика		3			3	36	18		18	5	67	108							1		1																			
ПР.Б.02.2	Динамика точки и системы	4				3	51	17		34	9	48	108										1		2																
	Прикладная механика					8	90	36	18	36	26	172	288																													
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	5				4	54	18	18	18	11	79	144													1	1	1														
ПР.Б.03.2	Детали машин и основы конструирования	7		7		4	36	18		18	15	93	144																			1		1							
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	70	35	35		6	68	144																													
ПР.Б.04.1	Материаловедение		3			2	36	18	18		3	33	72							1	1																				

ПР.Б.04.2	Технология конструкционных материалов		4			2	34	17	17		3	35	72										1	1																			
ПР.Б.05.	Электротехника	5				4	54	18	18	18	11	79	144													1	1	1															
ПР.Б.06.	Химия нефти и газа		5			3	36	18	18		5	67	108													1	1																
ПР.Б.07.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6			6	5	51	17	17	17	16	113	180																1	1	1												
ПР.Б.08.	Термодинамика и теплопередача	7		7		3	36	18	18		13	59	108																			1	1										
ПР.Б.09.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5				3	36	18	18		9	63	108													1	1																
ПР.Б.10.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7				3	36	18	18		9	63	108																			1	1										
ПР.Б.11.	Безопасность жизнедеятельности	9				3	36	18		18	9	63	108																								1		1				
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					75	912	348	105	459	246	1598	2700																														
ГСЭ.В.01.	Политология и социология		6			4	34	17		17	7	103	144																1		1												
ГСЭ.В.02.	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			3	34	17		17	5	69	108																1		1												
ГСЭ.В.03.	История нефтегазовой отрасли		2			2	17			17	3	52	72						1																								
ЕН.В.01.	Геология		2			2	34	17	17		3	35	72				1	1																									
ЕН.В.02.	Литология		3			2	36	18	18		3	33	72							1	1																						
ЕН.В.03.	Физическая и коллоидная химия		5			3	36	18	18		5	67	108													1	1																
ЕН.В.04.	Программные продукты в математическом программировании		4			3	34		17	17	5	69	108											1	1																		
ПР.В.01.	Основы нефтегазового дела		3			3	36	18		18	5	67	108							1		1																					
ПР.В.02.	Подземная гидромеханика	7				3	36	18		18	9	63	108																			1		1									
ПР.В.03.	Гидравлические машины и гидропневмопривод	7				3	36			36	9	63	108																					2									
ПР.В.04.	Разработка нефтяных месторождений		7*	8		5	72	36		36	9	99	180																			2		2									
ПР.В.05.	Скважинная добыча нефти	9	8	9		7	70	35	17	18	20	162	252																						1	1		1		1			
ПР.В.06.	Оборудование для добычи нефти	8				5	68	17		51	13	99	180																						1		3						
ПР.В.07.	Компьютерные технологии в добыче нефти	10	10			5	48	12		36	22	110	180																												1		3
ПР.В.08.	Исследование скважин и пластов		7			3	36	18		18	5	67	108																			1		1									
ПР.В.09.	Управление продуктивностью скважин	9	8	9		6	87	35		52	18	111	216																						1		2	1		1			
ПР.В.10.	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	10	10			5	48	24		24	22	110	180																												2		2
ПР.В.11.	Мониторинг процессов извлечения нефти		10			2	24	12		12	3	45	72																												1		1
ПР.В.12.	Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти	9				4	54	18	18	18	11	79	144																									1	1	1			
ПР.В.13.	Обслуживание и ремонт скважин	9				5	72	18		54	13	95	180																									1		3			
	Дисциплины по выбору студента					35	408	163	0	245	56	796	1260																														
	Блок 1 ГСЭ					2	18	18			3	51	72																														
ГСЭ.С.01.1	Русский язык и культура речи		1			2	18	18			3	51	72	1																													
ГСЭ.С.01.2	Культурология (курсы по выбору)		1			2	18	18			3	51	72	1																													
	Блок 2 ГСЭ					2	18			18	3	51	72																														
ГСЭ.С.02.1	Социальная психология		1			2	18			18	3	51	72			1																											
ГСЭ.С.02.2	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	18			18	3	51	72			1																											
ГСЭ.С.02.3	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	18			18	3	51	72			1																											
	Блок 3 ГСЭ					2	36			36	3	33	72																														
ГСЭ.С.03.1	Профилированный иностранный язык		9			2	36			36	3	33	72																										2				
ГСЭ.С.03.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)		9			2	36			36	3	33	72																										2				
	Блок 1 ЕН					3	34	17		17	5	69	108																														
ЕН.С.01.1	Компьютерное моделирование		6			3	34	17		17	5	69	108																1		1												
ЕН.С.01.2	Основы теории надежности		6			3	34	17		17	5	69	108																1		1												

	Блок 2 ЕН					2	18	18			3	51	72																														
ЕН.С.02.1	Физика пласта		5			2	18	18			3	51	72													1																	
ЕН.С.02.2	Статистический анализ		5			2	18	18			3	51	72													1																	
ЕН.С.02.3	Основы геофизики		5			2	18	18			3	51	72													1																	
	Блок 1 ПР					2	34	17		17	3	35	72																														
ПР.С.01.1	Геология нефти и газа		4			2	34	17		17	3	35	72										1		1																		
ПР.С.01.2	Коррозия и защита от коррозии		4			2	34	17		17	3	35	72										1		1																		
	Блок 2 ПР					2	34			34	3	35	72																														
ПР.С.02.1	Информационные технологии в нефтегазовом комплексе		6			2	34			34	3	35	72																		2												
ПР.С.02.2	Физика нефтяного и газового пласта		6			2	34			34	3	35	72																		2												
	Блок 3 ПР					3	36	12		24	5	67	108																														
ПР.С.03.1	Безопасность технологических процессов в бурении		10			3	36	12		24	5	67	108																											1		2
ПР.С.03.2	Безопасность технологических процессов в добыче нефти		10			3	36	12		24	5	67	108																											1		2
ПР.С.03.3	Безопасность технологических процессов в добыче газа		10			3	36	12		24	5	67	108																											1		2
	Блок 4 ПР					3	36	18		18	5	67	108																														
ПР.С.04.1	Обустройство нефтегазовых месторождений		5			3	36	18		18	5	67	108													1		1															
ПР.С.04.2	Буровой породоразрушающий инструмент		5			3	36	18		18	5	67	108													1		1															
ПР.С.04.3	Нефтегазопромысловое оборудование		5			3	36	18		18	5	67	108													1		1															
	Блок 5 ПР					2	17	17			3	52	72																														
ПР.С.05.1	Система АРМ в добыче нефти		8			2	17	17			3	52	72																					1									
ПР.С.05.2	Система АРМ в добыче газа		8			2	17	17			3	52	72																					1									
ПР.С.05.3	Методы контроля за эксплуатацией месторождения		8			2	17	17			3	52	72																					1									
	Блок 6 ПР					3	24	12		12	5	79	108																														
ПР.С.06.1	Поверхностные явления на границах раздела фаз		10			3	24	12		12	5	79	108																											1		1
ПР.С.06.2	Компрессорные агрегаты		10			3	24	12		12	5	79	108																											1		1
	Блок 7 ПР					4	51	17		34	7	86	144																														
ПР.С.07.01	Теория механизмов и машин		6			4	51	17		34	7	86	144																1		2												
ПР.С.07.02	Строительство нефтегазовых скважин		6			4	51	17		34	7	86	144																1		2												
	Блок 8 ПР					2	18			18	3	51	72																														
ПР.С.08.1	Альтернативные источники энергии		9			2	18			18	3	51	72																										1				
ПР.С.08.2	Системы сбора и подготовки скважинной продукции		9			2	18			18	3	51	72																										1				
	Блок 9 ПР					3	34	17		17	5	69	108																														
ПР.С.09.1	Нефтепромысловая геология		8			3	34	17		17	5	69	108																					1		1							
ПР.С.09.2	Управление энергетическим состоянием залежи		8			3	34	17		17	5	69	108																					1		1							
	Физическая культура		1-6			2	17	17		0	0	383	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				6	318	540																														
ПРА.01.	Учебная практика (учебная практика)		4			3	0				2	106	108										3																				
ПРА.02.	Первая производственная практика (производственная практика)		6			6	0						216																6														

ПРА.03.	Вторая производственная практика (производственная практика)		8			6	0				4	212	216								6		
	Государственная итоговая аттестация					10	0				29	331	360										
ИГА.01.	Государственный экзамен по профилю	10				0	0				4	-4	0										
ИГА.01.	Итоговая государственная аттестация					10	0				25	335	360										
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**242**	**2745**				**556**	**5523**	**9040**	**22**	**20**	**19**	**22**	**25**	**32**	**25**	**26**	**23**	**28**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					217	2745	1040			521	4874	8140										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					15						318	540										
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					10						331	360										
	Из БЛОКА 1:																						
	базовая часть					107						2480	4180										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					75						1598	2700										
	дисциплины по выбору студентов					35						796	1260										
	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**	**9 сем**	**10 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**16**							**16**	**16**	**16**	**16**	**17**	**16**	**18**	**14**	**16**	**15**
	Число экзаменов						**32**							**3**	**2**	**2**	**4**	**4**	**2**	**6**	**1**	**5**	**3**
	Число зачетов						**50**							**6**	**6**	**6**	**5**	**5**	**7**	**2**	**6**	**2**	**5**
	Число курсовых работ и проектов						**6**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**1**	**2**	**0**