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		
														16			16			19			16			19			16			13			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					107	430	150	72	208	279	3143	3852																								
ГСЭ.Б.1	История	1				3	12	4	0	8	9	87	108	4		8																					
ГСЭ.Б.2	Философия	6				3	12	4	0	8	9	87	108															4		8						
ГСЭ.Б.3	Иностранный язык	4	2,3			9	36	0	0	36	19	269	324					12			12			12												
ГСЭ.Б.4	Экономика	5				3	12	12	0	0	9	87	108													12											
ГСЭ.Б.5	Правоведение	5				3	12	4	0	8	9	87	108													4		8									
	Математика					14	60	24	0	36	40	404	504																								
ЕН.Б.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	16	6	0	10	11	117	144	6		10																					
ЕН.Б.1.2	Интегралы и ряды	1				4	14	6	0	8	11	119	144	6		8																					
ЕН.Б.1.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	2				3	16	6	0	10	9	83	108				6		10																		
ЕН.Б.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика	2				3	14	6	0	8	9	85	108				6		8																		
ЕН.Б.2	Информатика	1				4	16	6	10	0	11	117	144	6	10																						
	Физика					13	44	12	12	20	35	389	468																								
ЕН.Б.3.1	Основы механики и молекулярная физика	1				5	12	4	0	8	13	155	180	4		8																					
ЕН.Б.3.2	Электромагнетизм и волны	2				5	16	4	6	6	13	151	180				4	6	6																		
ЕН.Б.3.3	Квантовая физика	3				3	16	4	6	6	9	83	108							4	6	6															
	Химия					6	26	10	8	8	10	180	216																								
ЕН.Б.4.1	Общая химия		1*			3	10	6	0	4	5	93	108	6		4																					
ЕН.Б.4.2	Неорганическая химия		2			3	16	4	8	4	5	87	108				4	8	4																		
ЕН.Б.5	Экология		6			2	8	4	0	4	3	61	72															4		4						
	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика					5	22	4	4	14	8	150	180																								
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	10	4	0	6	3	59	72	4		6																					
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	12	0	4	8	5	91	108					4	8																		
	Теоретическая механика					6	24	10	0	14	14	178	216																								
ПР.Б.02.1	Статика и кинематика		1			3	10	4	0	6	5	93	108	4		6																					
ПР.Б.02.2	Динамика точки и системы	2				3	14	6	0	8	9	85	108				6		8																		
	Прикладная механика					9	38	12	0	26	27	259	324																								
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	3				3	14	4	0	10	9	85	108							4		10															
ПР.Б.03.2	Теория механизмов и машин		4			3	12	4	0	8	5	91	108										4		8												
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования	5		5		3	12	4	0	8	13	83	108													4		8									
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	16	8	0	8	6	122	144																								

ПР.Б.04.1	Материаловедение		1			2	8	4	0	4	3	61	72	4		4																									
ПР.Б.04.2	Технология конструкционных материалов		2			2	8	4	0	4	3	61	72				4		4																						
ПР.Б.05	Электротехника	3				3	14	6	4	4	9	85	108							6	4	4																			
ПР.Б.06	Химия нефти и газа		3			3	12	4	8	0	5	91	108							4	8																				
ПР.Б.07	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4			4	5	18	8	4	6	16	146	180										8	4	6																
ПР.Б.08	Термодинамика и теплопередача	5		5		4	12	4	8	0	15	117	144													4	8														
ПР.Б.09	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3				2	12	4	8	0	7	53	72							4	8																				
ПР.Б.10	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	6				3	12	6	6	0	9	87	108																6	6											
ПР.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	7				3	12	4	0	8	9	87	108																			4		8							
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					70	286	104	16	166	213	2081	2520																												
ГСЭ.В.1	Политология и социология		6			3	12	4	0	8	5	91	108																4		8										
ГСЭ.В.2	Основы экономики и организации нефтегазового производства		4			3	14	6	0	8	5	89	108										6		8																
ГСЭ.В.3	История нефтегазовой отрасли		2			2	8	0	0	8	3	61	72						8																						
ЕН.В.01	Геология		1			2	8	4	0	4	3	61	72	4		4																									
ЕН.В.2	Физическая и коллоидная химия		3			3	12	4	8	0	5	91	108							4	8																				
ЕН.В.2	Литология		2			2	6	2	0	4	3	63	72				2		4																						
ЕН.В.4	Программные продукты в математическом программировании		2			3	12	0	4	8	5	91	108					4	8																						
ПР.В.01	Основы нефтегазового дела		1			3	12	4	0	8	5	91	108	4		8																									
ПР.В.02	Гидравлические машины и гидропневмопривод		5*			3	8	0	0	8	5	95	108															8													
ПР.В.03	Разработка нефтяных месторождений		5*	6		5	22	10	0	12	7	151	180													10		12													
ПР.В.04	Скважинная добыча нефти	7	6	7		7	34	14	0	20	20	198	252																8		10	6		10							
ПР.В.05	Оборудование для добычи нефти	6				5	22	10	0	12	13	145	180																10		12										
ПР.В.06	Компьютерные технологии в добыче нефти	8				5	22	10	0	12	13	145	180																									10		12
ПР.В.07	Исследование скважин и пластов		6			3	14	6	0	8	5	89	108																6		8										
ПР.В.08	Управление продуктивностью скважин	7	6	7		5	26	12	0	14	16	138	180																6		6	6		8							
ПР.В.09	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	8				5	18	8	0	10	13	149	180																									8		10
ПР.В.10	Мониторинг процессов извлечения нефти		8			3	6	0	0	6	5	97	108																												6
ПР.В.11	Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти	7				4	14	4	4	6	11	119	144																			4	4	6							
ПР.В.12	Обслуживание и ремонт скважин	7				4	16	6	0	10	11	117	144																			6		10							
	Дисциплины по выбору студента					37	144	52	0	92	60	1128	1332																												
	Блок 1 ГСЭ					2	8	0	0	8	3	61	72																												
ГСЭ.С.1.1	Социальная психология		1			2	8	0	0	8	3	61	72			8																									
ГСЭ.С.1.2	Русский язык и культура речи		1			2	8	0	0	8	3	61	72			8																									
	Блок 2 ГСЭ					2	8	0	0	8	3	61	72																												
ГСЭ.С.2.1	Культурология		1			2	8	0	0	8	3	61	72			8																									
ГСЭ.С.2.2	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	8	0	0	8	3	61	72			8																									
	Блок 3 ГСЭ					2	12	0	0	12	3	57	72																												
ГСЭ.С.3.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)		7			2	12	0	0	12	3	57	72																					12							
ГСЭ.С.3.2	Профилированный иностранный язык		7			2	12	0	0	12	3	57	72																					12							
	Блок 1 ЕН					3	12	4	0	8	5	91	108																												
ЕН.С.1.1	Компьютерное моделирование		4			3	12	4	0	8	5	91	108										4		8																
ЕН.С.1.2	Основы теории надежности		4			3	12	4	0	8	5	91	108										4		8																
	Блок 2 ЕН					2	8	8	0	0	3	61	72																												

ЕН.С.2.1	Физика пласта		3			2	8	8	0	0	3	61	72							8																	
ЕН.С.2.2	Основы геофизики		3			2	8	8	0	0	3	61	72							8																	
	Блок 1 ПР					3	8	4	0	4	5	95	108																								
ПР.С.1.1	Геология нефти и газа		2			3	8	4	0	4	5	95	108				4		4																		
ПР.С.1.2	Коррозия и защита от коррозии		2			3	8	4	0	4	5	95	108				4		4																		
	Блок 2 ПР					3	12	4	0	8	5	91	108																								
ПР.С.2.1	Информационные технологии в нефтегазовом комплексе		4			3	12	4	0	8	5	91	108										4		8												
ПР.С.2.2	Физика нефтяного и газового пласта		4			3	12	4	0	8	5	91	108										4		8												
	Блок 3 ПР					3	12	4	0	8	5	91	108																								
ПР.С.3.1	Безопасность технологических процессов в добыче нефти		8			3	12	4	0	8	5	91	108																						4		8
ПР.С.3.2	Система АРМ в добыче нефти		8			3	12	4	0	8	5	91	108																						4		8
	Блок 4 ПР					3	10	4	0	6	5	93	108																								
ПР.С.4.1	Обустройство нефтегазовых месторождений		3			3	10	4	0	6	5	93	108							4		6															
ПР.С.4.2	Нефтегазопромысловое оборудование		3			3	10	4	0	6	5	93	108							4		6															
	Блок 5 ПР					3	12	4	0	8	5	91	108																								
ПР.С.5.1	Нефтепромысловая геология		5			3	12	4	0	8	5	91	108													4		8									
ПР.С.5.2	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины		5			3	12	4	0	8	5	91	108													4		8									
	Блок 6 ПР					3	10	4	0	6	5	93	108																								
ПР.С.6.1	Поверхностные явления на границах раздела фаз		8			3	10	4	0	6	5	93	108																						4		6
ПР.С.6.2	Компрессорные агрегаты		8			3	10	4	0	6	5	93	108																						4		6
	Блок 7 ПР					3	12	4	0	8	5	91	108																								
ПР.С.7.1	Подземная гидромеханика		5			3	12	4	0	8	5	91	108													4		8									
ПР.С.7.2	Строительство нефтегазовых скважин		5			3	12	4	0	8	5	91	108													4		8									
	Блок 8 ПР					2	8	0	0	8	3	61	72																								
ПР.С.8.1	Альтернативные источники энергии		7			2	8	0	0	8	3	61	72																					8			
ПР.С.8.2	Системы сбора и подготовки скважинной продукции		7			2	8	0	0	8	3	61	72																					8			
	Блок 9 ПР					3	12	12	0	0	5	91	108																								
ПР.С.9.1	Методы контроля за эксплуатацией месторождения		6			3	12	12	0	0	5	91	108																12								
ПР.С.9.2	Управление энергетическим состоянием залежи		6			3	12	12	0	0	5	91	108																12								
	Физическая культура		4			2	6	6	0	0	0	394	400										6														
	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)		2			4	0	0	0	0	2	142	144				4																				
ПРА.2	Производственная практика 1 (производственная практика)		4			4	0	0	0	0	2	142	144										4														
ПРА.3	Производственная практика 2 (производственная практика)		6			6	0	0	0	0	4	212	216																6								
ПРА.4	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			1	0	0	0	0	0	36	36																						1		
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	25	299	324																								
ГИА.1	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	25	299	324																								
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**866**				**525**	**7577**	**8968**	**39**			**39**			**25**			**26**			**24**			**36**			**22**			**29**		

	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	866	312			492	6746	8104																								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					15						532	540																								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																								
	Из БЛОКА 1:																																				
	базовая часть					109						3537	4252																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					70						2081	2520																								
	дисциплины по выбору студентов					37						1128	1332																								
	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						**108**							**144**			**142**			**110**			**80**			**102**			**122**			**92**			**68**		
	Число экзаменов						**29**							**5**			**4**			**4**			**2**			**4**			**3**			**5**			**2**		
	Число зачетов						**45**							**8**			**9**			**5**			**6**			**4**			**7**			**2**			**4**		
	Число курсовых работ и проектов						**6**							**0**			**0**			**0**			**1**			**2**			**1**			**2**			**0**		
	Факультативные дисциплины					4	22	6	0	16	0	122	144																								
ФАК.1	Механика сплошной среды		3			2	10	0	0	10	0	62	72									10															
ФАК.2	Геофизические исследования скважин		7			2	12	6	0	6	0	60	72																			6		6			