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		
														18			15			17			17			17			16			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					108	1773	686	269	818	265	1850	3888																								
ГСЭ.Б.01.	История	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																		
ГСЭ.Б.02.	Философия	4				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2												
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	5	3,4			8	136	0	0	136	17	135	288									3			3			2								
ГСЭ.Б.04.	Экономика	5				4	51	34	0	17	11	82	144													2		1								
ГСЭ.Б.05	Социология		5*			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1								
	Математика					14	234	67	0	167	40	230	504																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	72	18	0	54	11	61	144	1		3																				
ЕН.Б.01.2	Интегральное исчисление. Ряды	2				4	60	15	0	45	11	73	144				1		3																	
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	51	17	0	34	9	48	108							1		2														
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2											
	Физика					11	179	49	49	81	27	190	396																								
ЕН.Б.02.1	Основы механики и молекулярная физика	2				4	60	15	15	30	11	73	144				1	1	2																	
ЕН.Б.02.2	Электромагнетизм и волны	3				4	68	17	17	34	11	65	144							1	1	2														
ЕН.Б.02.3	Квантовая физика		4*			3	51	17	17	17	5	52	108										1	1	1											
ЕН.Б.03.	Общая химия	1				3	54	18	18	18	9	45	108	1	1	1																				
ЕН.Б.04.	Органическая химия		2*			3	45	15	15	15	5	58	108				1	1	1																	
ЕН.Б.05.	Общая геология	2	1			7	120	51	15	54	16	116	252	2		3	1	1																		
ЕН.Б.06.	Общая геохимия		4*			3	68	34	0	34	5	35	108										2		2											
ПР.Б.01	Основы геодезии и топографии	1			3	4	54	18	36	0	12	78	144	1	2																					
ПР.Б.02.	Структурная геология		3*			4	68	34	0	34	7	69	144							2		2														
ПР.Б.03.	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		3			2	34	17	17	0	3	35	72							1	1															
ПР.Б.04.	Историческая геология	3				4	68	34	34	0	11	65	144							2	2															
ПР.Б.05.	Региональная геология (геология России)	5				5	102	51	51	0	13	65	180													3	3									
ПР.Б.06.	Геотектоника и геодинамика	5	4			6	102	68	34	0	14	100	216										2	1		2	1									
ПР.Б.07.	Кристаллография и минералогия	2				6	90	45	0	45	14	112	216				3		3																	
ПР.Б.08.	Петрография	3			4	6	85	34	0	51	16	115	216							2		3														
ПР.Б.09.	Литология	5	4		5	8	119	51	0	68	21	148	288										2		2	1		2								
ПР.Б.10.	Безопасность жизнедеятельности		7			2	34	17	0	17	3	35	72																			1		1			
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					58	994	466	99	429	173	984	2088																								
ГСЭ.В.01.	Правоведение		1			3	54	18	0	36	5	49	108	1		2																				

ГСЭ.В.02	История нефтегазовой отрасли		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																					
ГСЭ.В.03	Политология		6*			2	32	16	0	16	3	37	72															1		1							
ГСЭ.В.04.	Правовые основы недропользования		8			3	39	13	0	26	5	64	108																					1		2	
ЕН.В.01.	Химия нефти и газа		3			2	34	17	17	0	3	35	72						1	1																	
ЕН.В.02.	Физика земли		4*			3	51	17	0	34	5	52	108								1		2														
ЕН.В.03.	Основы учения о полезных ископаемых		7*			4	68	34	0	34	7	69	144																	2		2				
ЕН.В.04.	Информатика		1*			3	54	18	0	36	5	49	108	1		2																					
ЕН.В.05.	Экология		1			2	36	36	0	0	3	33	72	2																							
ПР.В.01.	Подземная гидромеханика		8*			2	26	13	0	13	3	43	72																					1		1	
ПР.В.02.	Основы разработки месторождений нефти и газа		7			2	34	17	0	17	3	35	72																	1		1				
ПР.В.03.	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	7		8		4	68	34	34	0	13	63	144																	2	2					
ПР.В.04.	Геофизические методы исследования скважин		6*			3	48	16	0	32	5	55	108															1		2						
ПР.В.05.	Петрофизика		5*			3	51	17	0	34	5	52	108											1		2										
ПР.В.06.	Разведочная геофизика		6*			3	48	16	0	32	5	55	108															1		2						
ПР.В.07.	Нефтегазопромысловая геология	6				4	80	32	48	0	11	53	144															2	3							
ПР.В.08.	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран		7			4	68	34	0	34	7	69	144																	2		2				
ПР.В.09.	Геология и геохимия нефти и газа		5*			3	51	34	0	17	5	52	108											2		1										
ПР.В.10.	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	6				3	48	32	0	16	9	51	108															2		1						
ПР.В.11.	Буровые станки и бурение скважин		7			3	68	34	0	34	5	35	108																	2		2				
	Дисциплины по выбору студента					29	405	193	58	154	63	576	1044																							
	Блок 1 ГСЭ					2	30	15	0	15	3	39	72																							
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		2			2	30	15		15	3	39	72				1		1																	
ГСЭ.С.01.2	Культурология		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																	
ГСЭ.С.01.3	Русский язык и культура речи		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																	
ГСЭ.С.01.4	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																	
ГСЭ.С.01.5	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																	
	Блок 1 ПР					2	36	36	0	0	3	33	72																							
ПР.С.01.1	Введение в специальность		1			2	36	36	0	0	3	33	72	2																						
ПР.С.01.2	Основы геологии природных резервуаров		1			2	36	36	0	0	3	33	72	2																						
	Блок 2 ПР					5	64	32	0	32	14	102	180																							
ПР.С.02.1	Коллекторы нефти и газа	6			7	5	64	32	0	32	14	102	180															2		2						
ПР.С.02.2	Нефтегазовая литология	6			7	5	64	32	0	32	14	102	180															2		2						
	Блок 3 ПР					3	39	13	26	0	5	64	108																							
ПР.С.03.1	Геолого-математическое моделирование залежей нефти и газа		8*			3	39	13	26	0	5	64	108																					1	2	
ПР.С.03.2	Методы и технологии математического обеспечения промыслово-геологических исследований		8*			3	39	13	26	0	5	64	108																					1	2	
	Блок 4 ПР					5	68	34	0	34	9	103	180																							
ПР.С.04.1	Литология природных резервуаров нефти и газа		7*			5	68	34	0	34	9	103	180																	2		2				
ПР.С.04.2	Промыслово-геологический мониторинг разработки месторождений углеводородов		7*			5	68	34	0	34	9	103	180																	2		2				
	Блок 5 ПР					5	68	34	0	34	13	99	180																							
ПР.С.05.1	Фации и фациальный анализ в нефтегазовой геологии	7				5	68	34	0	34	13	99	180																	2		2				
ПР.С.05.2	Промыслово-геологическое обоснование эффективности использования недр месторождений углеводородов	7				5	68	34	0	34	13	99	180																	2		2				
	Блок 6 ПР					4	52	13	0	39	7	85	144																							
ПР.С.06.1	Интерпретация сейсмических данных		8*			4	52	13	0	39	7	85	144																					1		3	

ПР.С.06.2	Обработка сейсмических данных		8*			4	52	13	0	39	7	85	144																						1		3
	Блок 7 ПР					3	48	16	32	0	9	51	108																								
ПР.С.07.1	Основы гидрогеологии	6				3	48	16	32	0	9	51	108															1	2								
ПР.С.07.2	Нефтегазопромысловая гидрогеология	6				3	48	16	32	0	9	51	108															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					34	0	0	0	0	396	828	1224																								
ПРА.01.	Первая практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)		2*			6	0	0	0	0	144	72	216				6																				
ПРА.02.	Вторая практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108				3																				
ПРА.03.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профилю подготовки (учебная практика)		4*			7	0	0	0	0	168	84	252										7														
ПРА.04	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)		6*			9	0	0	0	0	6	318	324															9									
ПРА.05	Научно-исследовательская работа* (производственная практика)		8*			6	0	0	0	0	4	212	216																					6			
ПРА.06	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**	**3558**				**859**	**4551**	**8968**	**26**			**34**			**29**			**31**			**28**			**32**			**29**			**31**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					197	3558	1345			438	3424	7420																								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					34						828	1224																								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																								
	Из БЛОКА 1:																																				
	базовая часть					110						1864	4288																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					58						984	2088																								
	дисциплины по выбору студентов					29						576	1044																								
	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						**24**							**27**			**24**			**27**			**26**			**25**			**23**			**28**			**12**		
	Число экзаменов						**25**							**3**			**5**			**4**			**2**			**5**			**4**			**2**			**0**		
	Число зачетов						**46**							**7**			**5**			**5**			**8**			**4**			**5**			**6**			**6**		
	Число курсовых работ и проектов						**5**							**0**			**0**			**1**			**1**			**1**			**0**			**1**			**1**		
	Факультативные дисциплины					13	264	34	34	196	0	76	468																								
ФАК. 02	Иностранный язык (русский)		1,2,6*			9	196			196	0		324			4			4												4						
ФАК.1	Основы геофизических методов		3,4*			4	68	34	34	0	0	76	144							1	1		1	1													