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			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					107	1701	661	246	794	261	1890	3852																								
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	230	66	0	164	40	234	504																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	68	17	0	51	11	65	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	51	17	17	17	9	48	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	98	49	15	34	16	138	252	2		2	1	1																		
ЕН.Б.06.	Общая геохимия		4*			3	51	17	0	34	5	52	108										1		2											
ПР.Б.01	Основы геодезии и топографии	1				3	51	17	34	0	9	48	108	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				3	51	34	17	0	9	48	108							2	1															
ПР.Б.05.	Региональная геология (геология России)	6				6	96	48	48	0	14	106	216																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					60	967	494	66	407	182	1078	2160																							
ГСЭ.В.01.	Правоведение		1			3	51	17	0	34	5	52	108	1		2																				

ГСЭ.В.02	История нефтегазовой отрасли		1			2	34	17	0	17	3	35	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.	Экология		1			2	34	34	0	0	3	35	72	2																							
ЕН.В.02.	Информатика		1*			3	51	17	0	34	5	52	108	1		2																					
ЕН.В.03.	Физика земли		4*			3	51	17	0	34	5	52	108									1		2													
ЕН.В.04.	Основы учения о полезных ископаемых		7*		8	5	68	34	0	34	10	102	180																		2		2				
ПР.В.01.	Введение в специальность		1			2	34	34	0	0	3	35	72	2																							
ПР.В.02.	Петрофизика		5*			3	51	17	0	34	5	52	108												1		2										
ПР.В.03.	Геология и геохимия нефти и газа		5*			3	51	34	0	17	5	52	108												2		1										
ПР.В.04.	Геофизические методы исследования скважин		6*			4	64	32	0	32	7	73	144															2		2							
ПР.В.05.	Нефтегазопромысловая геология	6				4	64	32	32	0	11	69	144															2	2								
ПР.В.06.	Разведочная геофизика		6*			3	48	16	0	32	5	55	108															1		2							
ПР.В.07.	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	6				3	48	32	0	16	9	51	108															2		1							
ПР.В.08.	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран		7			4	68	34	0	34	7	69	144																		2		2				
ПР.В.09.	Буровые станки и бурение скважин		7			3	51	34	0	17	5	52	108																		2		1				
ПР.В.10.	Основы разработки месторождений нефти и газа		7			2	34	17	0	17	3	35	72																		1		1				
ПР.В.11.	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	7		8		4	68	34	34	0	13	63	144																		2	2					
ПР.В.12.	Подземная гидромеханика		8*			2	26	13	0	13	3	43	72																					1		1
	Дисциплины по выбору студента					28	392	177	76	139	67	550	1008																								
	Блок 1 ПР					3	51	34	17	0	5	52	108																								
ПР.С.01.1	Органическая химия углеводородов		3*			3	51	34	17	0	5	52	108							2	1																
ПР.С.01.2	Химия нефти и газа		3*			3	51	34	17	0	5	52	108							2	1																
	Блок 2 ПР					5	68	34	0	34	16	96	180																								
ПР.С.02.1	Коллекторы нефти и газа	7			7	5	68	34	0	34	16	96	180																		2		2				
ПР.С.02.2	Нефтегазовая литология	7			7	5	68	34	0	34	16	96	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	64	32	0	32	16	100	180																								
ПР.С.05.1	Фации и фациальный анализ в нефтегазовой геологии	6			6	5	64	32	0	32	16	100	180															2		2							
ПР.С.05.2	Промыслово-геологическое обоснование эффективности использования недр месторождений углеводородов	6			6	5	64	32	0	32	16	100	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	50	17	33	0	9	50	108																								
ПР.С.07.1	Основы гидрогеологии	5				3	51	17	34	0	9	48	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**	**3446**				**864**	**4659**	**8968**	**28**			**32**			**27**			**33**			**22.5**			**37.5**			**28**			**32**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					197	3446	1332			443	3532	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					109						1904	4252																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					60						1078	2160																								
	дисциплины по выбору студентов					28						550	1008																								
	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						**23**							**26**			**22**			**27**			**25**			**21**			**28**			**27**			**12**		
	Число экзаменов						**25**							**3**			**5**			**4**			**2**			**5**			**5**			**2**			**0**		
	Число зачетов						**45**							**7**			**4**			**5**			**8**			**4**			**5**			**6**			**6**		
	Число курсовых работ и проектов						**6**							**0**			**0**			**0**			**1**			**1**			**1**			**1**			**2**		
	Факультативные дисциплины					13	260	34	34	192	0	76	468																								
ФАК. 02	Иностранный язык (русский)		1,2,6*			9	192			192	0		324			4			4												4						
ФАК.1	Основы геофизических методов		3,4*			4	68	34	34	0	0	76	144							1	1		1	1													