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			15			18			17			17			17			17			15			17			4		
		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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																										
	Базовая часть					108	1749	681	508	560	287	1852	3888																														
ГСЭ.Б.01.	История	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																								
ГСЭ.Б.02.	Философия	4				3	51	17		34	9	48	108										1		2																		
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	5	3,4			8	156	0	0	156	17	115	288									3			3			3															
	Математика					13	220	68	0	152	38	210	468																														
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	72	18		54	11	61	144	1		3																											
ЕН.Б.01.2	Интегральное исчисление. Ряды	2				4	60	15		45	11	73	144				1		3																								
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	54	18	0	36	9	45	108							1		2																					
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				2	34	17	0	17	7	31	72										1		1																		
	Физика					11	183	50	50	83	31	182	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	72	18	18	36	11	61	144							1	1	2																					
ЕН.Б.02.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17	9	48	108										1	1	1																		
	Химия					6	99	33	33	33	14	103	216																														
ЕН.Б.03.1	Общая химия	1				3	54	18	18	18	9	45	108	1	1	1																											
ЕН.Б.03.2	Органическая химия		2*			3	45	15	15	15	5	58	108				1	1	1																								
ЕН.Б.04.	Общая геология	2	1		2	7	102	51	15	36	19	131	252	2		2	1	1																									
ЕН.Б.05.	Общая геохимия	4				4	68	34	34	0	11	65	144										2	2																			
ПР.Б.01.	Основы геодезии и топографии	1			3	4	54	18	36		12	78	144	1	2																												
ПР.Б.02.	Структурная геология	3		4		5	72	36		36	15	93	180							2		2																					
ПР.Б.03.	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		3			2	36	18	18		3	33	72							1	1																						
ПР.Б.04.	Историческая геология	3				4	72	36	36	0	11	61	144							2	2																						
ПР.Б.05.	Региональная геология	5				6	102	51	51		14	100	216													3	3																
ПР.Б.06.	Геотектоника и геодинамика	5	4		6	7	102	68	34	0	17	133	252										2	1		2	1																
ПР.Б.07.	Кристаллография и минералогия	2				5	75	30	45	0	13	92	180				2	3																									
ПР.Б.08.	Петрография	3			4	7	108	54	54	0	17	127	252							3	3																						
ПР.Б.09.	Литология	5	4		5	7	102	51	51	0	19	131	252										2	1		1	2																
ПР.Б.10.	Основы гидрогеологии	6				3	51	17	34	0	9	48	108																1	2													
ПР.Б.11.	Безопасность жизнедеятельности	9				3	51	34	17	0	9	48	108																									2	1				
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					36	573	304	33	236	121	660	1296																														
ГСЭ.В.01.	Правовые основы недропользования		8			3	45	30		15	5	58	108																						2		1						

ГСЭ.В.02.	История нефтегазовой отрасли		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																												
ГСЭ.В.03.	Экономика	7				3	51	34	0	17	9	48	108																	2		1												
ГСЭ.В.04.	Правоведение		7			3	51	17	0	34	5	52	108																	1		2												
ГСЭ.В.05.	Политология		6*			2	34	17		17	3	35	72															1		1												
ГСЭ.В.06.	Социология		5*			2	34	17		17	3	35	72												1		1																
ЕН.В.01.	Информатика		1,2*			6	99	33	0	66	10	107	216	1		2	1		2																								
ЕН.В.02.	Экология		1			2	36	36	0	0	3	33	72	2																													
ПР.В.01.	Основы инженерной геологии		9			3	51	34	17	0	5	52	108																									2	1				
ПР.В.02.	Инженерно-геологическая графика		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1		1																											
ПР.В.03.	Электротехника и электроника		4			2	34	17	0	17	3	35	72									1		1																		
ПР.В.04.	Метрология и стандартизация		10			2	32	16	16	0	3	37	72																												4	4	
ПР.В.05.	Экономика и организация геологоразведочных работ		9*		10	3	34	17	0	17	6	68	108																									1		1		
	Дисциплины по выбору студента					27	455	219	102	134	58	459	972																														
	Блок 1 ГСЭ					2	30	15	0	15	3	39	72																														
ГСЭ.С.01.1	Культурология		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																							
ГСЭ.С.01.2	Социальная психология		2			2	30	15		15	3	39	72				1		1																							
ГСЭ.С.01.3	Русский язык и культура речи		2			2	30	15		15	3	39	72				1		1																							
ГСЭ.С.01.4	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																							
ГСЭ.С.01.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																							
	Блок 2 ГСЭ					2	34	0	0	34	3	35	72																													
ГСЭ.С.02.1	Профилированный иностранный язык		6			2	34	0	0	34	3	35	72																	2												
ГСЭ.С.02.2	Актуальные проблемы природопользования и охраны окружающей среды		6			2	34	0	0	34	3	35	72																	2												
	Блок 1 ЕН					3	51	34	17	0	5	52	108																														
ЕН.С.01.1	Геодинамический анализ нефтегазоносных бассейнов		7			3	51	34	17	0	5	52	108																		2	1											
ЕН.С.01.2	Нефтегазовая геоэкология		7			3	51	34	17	0	5	52	108																		2	1											
	Блок 1 ПР					4	68	34	17	17	7	69	144																														
ПР.С.01.1	Промыслово-геологическое обоснование эффективности использования недр месторождений углеводородов		9*			4	68	34	34	0	7	69	144																									2	2				
ПР.С.01.2	Аэрокосмические методы в нефтегазовой геологии		9*			4	68	34	0	34	7	69	144																									2		2			
	Блок 2 ПР					4	68	34	17	17	11	65	144																														
ПР.С.02.1	Промыслово-геологический мониторинг разработки месторождений углеводородов	9				4	68	34	34	0	11	65	144																									2	2				
ПР.С.02.2	Технологии поисков и разведки нефти и газа	9				4	68	34	0	34	11	65	144																									2		2			
	Блок 3 ПР					4	68	34	17	17	7	69	144																														
ПР.С.03.1	Нефтегазопромысловая гидрогеология		9*			4	68	34	34	0	7	69	144																									2	2				
ПР.С.03.2	Технологии оценки рисков нефтегазовых проектов		9*			4	68	34	0	34	7	69	144																									2		2			
	Блок 4 ПР					4	68	34	17	17	11	65	144																														
ПР.С.04.1	Аудит и управление движением запасов нефти и газа	9				4	68	34	34	0	11	65	144																									2	2				
ПР.С.04.2	Геохимические исследования и методы при поисках и разведке залежей нефти и газа	9				4	68	34	0	34	11	65	144																									2		2			
	Блок 5 ПР					4	68	34	17	17	11	65	144																														
ПР.С.05.1	Методы и технологии математического обеспечения промыслово-геологических исследований	9				4	68	34	34	0	11	65	144																									2	2				
ПР.С.05.2	Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем	9				4	68	34	0	34	11	65	144																									2		2			
	Дисциплины специализации					14	222	97	95	30	31	251	504																														
ЕН.П.01.	Химия нефти и газа		3			2	36	18	18	0	3	33	72							1	1																				

ЕН.П.02.	Физика земли		7			3	51	34	17		5	52	108																			2	1										
ЕН.П.03.	Геолого-математическое моделирование залежей нефти и газа	8				3	45	15	30	0	9	54	108																						1	2							
ЕН.П.04.	Коллекторы нефти и газа		8*			3	45	15	30	0	5	58	108																						1	2							
ЕН.П.05.	Математические методы моделирования в геологии	8				3	45	15	0	30	9	54	108																						1		2						
	Дисциплины специализации					53	768	351	234	183	138	1002	1908																														
ПР.П.01.	Основы учения о полезных ископаемых	8			9	4	45	15	30	0	12	87	144																						1	2							
ПР.П.02.	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	6		7		5	68	34	0	34	15	97	180																2		2												
ПР.П.03.	Геология и геохимия нефти и газа	5			6	6	85	34	17	34	16	115	216													2	1	2															
ПР.П.04.	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8	7		9	6	81	49	0	32	15	120	216																			2		1	1		1						
ПР.П.05.	Нефтегазопромысловая геология	6		7		6	85	34	51	0	17	114	216																2	3													
ПР.П.06.	Полевая геофизика	6				5	85	34	51		13	82	180																2	3													
ПР.П.07.	Геофизические методы исследования скважин	7	6			5	85	51	34	0	12	83	180																2	1		1	1										
ПР.П.08.	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	7		8		4	51	17	34	0	13	80	144																			1	2										
ПР.П.09.	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		7		8	3	34	17	0	17	6	68	108																			1		1									
ПР.П.10.	Основы разработки месторождений нефти и газа		9			2	34	17	0	17	3	35	72																									1		1			
ПР.П.11.	Буровые станки и бурение скважин	7				5	85	34	17	34	13	82	180																			2	1	2									
ПР.П.12.	Подземная гидромеханика		8*			2	30	15	0	15	3	39	72																						1		1						
	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																																										
	Базовая часть					51	0	0	0	0	406	1430	1836																														
ПРА.01.	Учебная геологическая практика (учебная практика)		2*			6	0	0	0	0	144	72	216				6																										
ПРА.02.	Учебная геодезическая практика (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108				3																										
ПРА.03.	Учебная геолого-съемочная практика (учебная практика)		4*			7	0	0	0	0	168	84	252										7																				
ПРА.04.	Научно-исследовательская работа* (производственная практика)		6*			3	0	0	0	0	2	106	108																3														
ПРА.04.	Научно-исследовательская работа* (производственная практика)		6*			3	0	0	0	0	2	106	108																3														
ПРА.05.	Производственная практика (производственная практика)		6*			7	0	0	0	0	4	248	252																7														
ПРА.06.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			9	0	0	0	0	6	318	324																						9								
ПРА.06.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			9	0	0	0	0	6	318	324																						9								
ПРА.07.	Вторая преддипломная практика (производственная практика)		10*			16	0	0	0	0	10	566	576																												16		
ПРА.07.	Вторая преддипломная практика (производственная практика)		10*			16	0	0	0	0	10	566	576																												16		
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	29	295	324																														
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	29	295	324																														
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**300**	**4153**				**1012**	**5963**	**11128**	**24**			**36**			**29**			**31**			**24**			**36**			**30**			**30**			**32**			**28**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					240	4153	1652			577	4238	8968																														
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					51						1430	1836																														
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						295	324																														
	Из БЛОКА 1:																																										
	базовая часть					177						3119	6700																														
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					36						660	1296																														

	дисциплины по выбору студентов					27						459	972																														
	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						**23**							**23**			**26**			**28**			**23**			**22**			**24**			**27**			**19**			**30**			**8**		
	Число экзаменов						**38**							**3**			**5**			**5**			**4**			**5**			**4**			**4**			**4**			**4**			**0**		
	Число зачетов						**46**							**6**			**6**			**4**			**6**			**2**			**6**			**5**			**4**			**5**			**2**		
	Число курсовых работ и проектов						**14**							**0**			**1**			**1**			**2**			**1**			**2**			**2**			**2**			**2**			**1**		
	Факультативные дисциплины					19	368	52	16	300	0	192	684																														
ФАК. 05	Иностранный язык (русский)		1,2,6*			9	200			200	0		324			4			4												4												
ФАК.01.	Проектирование разработки нефтяных месторождений в виртуальной среде профессиональной деятельности		9,10			3	50	0	0	50	0	58	108																											2			4
ФАК.02.	Проектирование разработки газовых и газоконденсатных месторождений в виртуальной среде профессиональной деятельности		9,10			3	50	0	0	50	0	58	108																											2			4
ФАК.03.	Механика горных пород		10*			2	32	16	16	0	0	40	72																												4	4	
ФАК.04	ДВП		6			2	36	36	0	0	0	36	72																														