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			15			18			15			18			13			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
	Базовая часть					164	2708	1187	586	935	363	2833	5904																												
ГСЭ.Б.01.	История	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																				
ГСЭ.Б.02.	Философия	4				3	45	15	0	30	9	54	108										1		2														
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	5	3,4			9	153	0	0	153	19	152	324									3			3			3										
ГСЭ.Б.04.	Экономика	5				3	54	36		18	9	45	108													2		1										
ГСЭ.Б.05.	Правоведение		1			3	54	18	0	36	5	49	108	1		2																						
ГСЭ.Б.06.	Правовые основы недропользования		7*			2	36	18	0	18	3	33	72																			1		1				
ГСЭ.Б.07.	Экономика геолого-разведочных работ		7*			2	36	18	0	18	3	33	72																			1		1				
ГСЭ.Б.08.	Основы производственного менеджмента геолого-разведочных работ	8			8	3	39	13	0	26	12	57	108																						1		2	
ГСЭ.Б.09.	Политология		6*			2	30	15	0	15	3	39	72																1		1							
ГСЭ.Б.10.	Социология		5*			2	36	18	0	18	3	33	72													1		1										
ГСЭ.Б.11.	История нефтегазовой отрасли		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																						
ГСЭ.Б.12.	Введение в специальность		1			1	18	0	0	18	1	17	36			1																						
	Математика					19	315	135	0	180	48	321	684																										
ЕН.Б.01.1	Линейная алгебра, аналитическая геометрия, дифференциальное исчисление	1				6	108	54		54	14	94	216	3		3																						
ЕН.Б.01.2	Интегральное исчисление. Ряды. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных	2				6	90	30		60	14	112	216				2		4																			
ЕН.Б.01.3	Кратные интегралы. Дифференциальные уравнения	3				4	72	36		36	11	61	144							2		2																
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	45	15	0	30	9	54	108										1		2														
	Физика					14	225	96	48	81	37	242	504																										
ЕН.Б.02.1	Основы механики и молекулярная физика	2				5	75	30	15	30	13	92	180				2	1	2																			
ЕН.Б.02.2	Электромагнетизм и волны	3				5	90	36	18	36	13	77	180							2	1	2																
ЕН.Б.02.3	Квантовая физика	4				4	60	30	15	15	11	73	144										2	1	1													
ЕН.Б.03.	Химия	1				4	72	36	18	18	11	61	144	2	1	1																						

ЕН.Б.04.	Информатика		1,2*		2	7	99	33	66		15	138	252	1	2		1	2																						
ЕН.Б.05.	Экология		6			2	30	30	0	0	3	39	72														2													
ЕН.Б.06.	Компьютерные технологии		4*		4	3	45	15	30	0	8	55	108								1	2																	
ЕН.Б.07.	Физика земли		4			2	45	30	15	0	3	24	72								2	1																	
ЕН.Б.08.	ТФКП и операционное исчисление		5*			3	54	18	0	36	5	49	108											1		2													
ПР.Б.01.	Инженерная графика		1*			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																							
ПР.Б.02.	Прикладная механика. Геомеханика		9*			3	39	13	0	26	5	64	108																					1		2			
ПР.Б.03.	Основы геодезии и топографии		1			2	36	18	18	0	3	33	72	1	1																								
ПР.Б.04.	Электротехника		6*			3	45	15	15	15	5	58	108														1	1	1										
ПР.Б.05.	Бурение скважин		3			3	54	36	18	0	5	49	108						2	1																		
ПР.Б.06.	Разработка месторождений природного газа		6*			2	30	15	0	15	3	39	72														1		1									
ПР.Б.07.	Разработка нефтяных месторождений		7*			2	36	18	0	18	3	33	72																	1		1						
ПР.Б.08.	Безопасность жизнедеятельности	8				4	52	26	13	13	11	81	144																			2	1	1					
ПР.Б.09.	Метрология и стандартизация		6*			2	45	15	0	30	3	24	72														1		2									
	Геология					16	273	120	153	0	38	265	576																										
ПР.Б.10.1	Общая и историческая геология	1				4	72	36	36		11	61	144	2	2																							
ПР.Б.10.2	Региональная геология		2			2	30	15	15		3	39	72				1	1																				
ПР.Б.10.3	Структурная геология		2*			3	45	15	30		5	58	108				1	2																				
ПР.Б.10.4	Минералогия и петрография	3				4	72	36	36		11	61	144						2	2																		
ПР.Б.10.5	Литология		5*		5	3	54	18	36	0	8	46	108											1	2												
ПР.Б.11.	Месторождения полезных ископаемых		4			2	30	15	0	15	3	39	72								1		1															
ПР.Б.12.	Геология нефти и газа		6			3	45	30	0	15	5	58	108														2		1									
ПР.Б.13.	Гидрогеология и инженерная геология		7			2	36	18	18	0	3	33	72																	1	1							
ПР.Б.14.	Нефтепромысловая геология		7*			2	36	18	18	0	3	33	72																	1	1							
	Геофизические методы					12	198	132	66	0	28	206	432																										
ПР.Б.15.1	Геофизические исследования скважин	4	3			6	99	66	33	0	14	103	216						2	1		2	1														
ПР.Б.15.2	Разведочная геофизика	4	3			6	99	66	33	0	14	103	216						2	1		2	1														
ПР.Б.16.	Физика горных пород	5				4	72	36	18	18	11	61	144											2	1	1												
ПР.Б.17.	Современные проблемы нефтегазовой геофизики		10*		10	4	52	13	0	39	10	82	144																						1		3	
ПР.Б.18.	Основы обработки геоинформации		7*			3	54	18	36	0	5	49	108																	1	2							
ПР.Б.19.	Интерпретация данных геофизических исследований скважин		7*			4	72	36	36	0	7	65	144																	2	2							
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					68	1043	451	172	420	155	1250	2448																										
	Теория методов ГИС					5	81	33	0	48	12	87	180																										
ПР.В.01.1	Электромагнитные и акустические исследования скважин		5*			2	36	18	0	18	3	33	72											1		1												
ПР.В.01.2	Ядерная геофизика и радиометрия скважин	6				3	45	15	0	30	9	54	108														1		2									

ПР.В.02.	Аппаратура ГИС	5		6		5	72	36	36	0	15	93	180													2	2																
ПР.В.03	Моделирование геофизических информационных систем		6*			2	45	15	30	0	3	24	72																1	2													
ПР.В.04	Петрофизика	6			6	4	45	15	15	15	14	85	144																1	1	1												
ПР.В.05	Комплексная интерпретация геофизических данных	8		9		5	52	26	0	26	15	113	180																						2		2						
ПР.В.06	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей нефти и газа	9	8			4	52	26	26	0	10	82	144																						1	1		1	1				
ПР.В.07	Геофизические методы контроля разработки нефтяных и газовых месторождений	7				4	72	36	0	36	11	61	144																			2		2									
ПР.В.08	Автоматизированные системы обработки и интерпретации геофизических данных		8*		8	4	52	13	39	0	10	82	144																						1	3							
ПР.В.09	Освоение поисковых, разведочных и эксплуатационных скважин		9			2	39	13	0	26	3	30	72																									1		2			
ПР.В.10	Геофизические методы исследования и навигации горизонтальных скважин		9*			3	52	26	0	26	5	51	108																									2		2			
ПР.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах		8			2	39	13	0	26	3	30	72																						1		2						
ПР.В.12	Моделирование в петрофизике		7			2	36	18	0	18	3	33	72																			1		1									
ПР.В.13	Компьютерное моделирование инженерных задач		3			3	36	18	0	18	5	67	108							1		1																					
ПР.В.14	ГИС-контроль ПХГ		9			2	26	13	0	13	3	43	72																									1		1			
	Дисциплины по выбору студента					25	410	183	26	201	49	441	900																														
	Блок 1 ГСЭ					2	30	15	0	15	3	39	72																														
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		2			2	30	15	0	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	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 1 ЕН					2	36	18	0	18	3	33	72																														
ЕН.С.01.1	Физика сплошных сред		5			2	36	18	0	18	3	33	72													1		1															
ЕН.С.01.2	Механика сплошных сред		5			2	36	18	0	18	3	33	72													1		1															
	Блок 1 ПР					3	54	18	0	36	9	45	108																														
ПР.С.01.1	Геофизические методы изучения межскважинного пространства	7				3	54	18	0	36	9	45	108																			1		2									
ПР.С.01.2	Метрологическое обеспечение геофизических средств измерений	7				3	54	18	0	36	9	45	108																			1		2									
	Блок 2 ПР					3	52	26	13	13	5	51	108																														
ПР.С.02.1	Петроупругое моделирование		8*			3	52	26	0	26	5	51	108																						2		2						
ПР.С.02.2	Прикладная гидродинамика		8*			3	52	26	26	0	5	51	108																						2	2							
	Блок 3 ПР					3	52	26	0	26	5	51	108																														

ПР.С.03.1	Геологическая интерпретация геофизической информации		9*			3	52	26	0	26	5	51	108																									2		2			
ПР.С.03.2	Интеллектуальная система геолого-геофизического контроля разработки месторождений углеводородов и эксплуатации ПХГ		9*			3	52	26	0	26	5	51	108																									2		2			
	Блок 4 ПР					4	65	26	0	39	11	68	144																														
ПР.С.04.1	Обратные динамические задачи	9				4	65	26	0	39	11	68	144																									2		3			
ПР.С.04.2	Интерпретация данных исследования сложных коллекторов	9				4	65	26	0	39	11	68	144																									2		3			
	Блок 5 ПР					3	52	26	13	13	5	51	108																														
ПР.С.05.1	Геологическое моделирование природных резервуаров нефти и газа		9*			3	52	26	0	26	5	51	108																									2		2			
ПР.С.05.2	Информационные системы контроля разработки месторождений нефти и газа		9*			3	52	26	26	0	5	51	108																									2	2				
	Блок 6 ПР					3	39	13	0	26	5	64	108																														
ПР.С.06.1	Системы обработки и и интерпретации геофизической информации		10*			3	39	13	0	26	5	64	108																												1		2
ПР.С.06.2	Геофизические методы определения подсчетных параметров коллекторов нефти и газа		10*			3	39	13	0	26	5	64	108																												1		2
	Блок 7 ПР					2	30	15	0	15	3	39	72																														
ПР.С.07.1	Дирекционные измерения в скважинах		6*			2	30	15	0	15	3	39	72																1		1												
ПР.С.07.2	Контроль технического состояния скважин методами промысловой геофизики		6*			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					2	58			58		14	72																														
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72																														
	Вариативная часть					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					53	0	0	0	0	502	1406	1908																														
ПРА.01.	Учебная геологическая практика (учебная практика)		2*			8	0	0	0	0	192	96	288					8																									
ПРА.02.	Учебная геофизическая практика (учебная практика)		4*			6	0	0	0	0	144	72	216											6																			
ПРА.03.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)		6*			6	0	0	0	0	144	72	216																	6													
ПРА.04.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)		9*			18	0	0	0	0	12	636	648																							12			6				
ПРА.05.	Научно-исследовательская работа* (производственная практика)		10*			12	0	0	0	0	8	424	432																													12	

ПРА.06.	Преддипломная практика (производственная практика)		10			3	0	0	0	0	2	106	108										3
	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**	**4203**				**1055**	**5870**	**11128**	**28**	**32**	**28**	**32**	**28**	**32**	**26**	**34**	**29**	**31**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					238	4203	1671			524	4169	8896										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					53						1406	1908										
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						295	324										
	Из БЛОКА 1:																						
	базовая часть					166						2847	6304										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					72						1322	2592										
	дисциплины по выбору студентов					25						441	900										
	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						**24**							**27**	**24**	**27**	**27**	**26**	**26**	**26**	**24**	**27**	**7**
	Число экзаменов						**27**							**3**	**3**	**3**	**5**	**4**	**2**	**2**	**3**	**2**	**0**
	Число зачетов						**64**							**7**	**6**	**6**	**6**	**6**	**10**	**8**	**4**	**7**	**4**
	Число курсовых работ и проектов						**9**							**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**2**	**0**	**2**	**1**	**1**