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			14		
		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					102	1587	734	156	697	231	1854	3672																								
ГСЭ.Б.01.	Правоведение		1			3	51	17	0	34	5	52	108	1		2																				
ГСЭ.Б.02.	История	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																
ГСЭ.Б.03.	Философия	4				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2										
ГСЭ.Б.04.	Иностранный язык	5	3,4			8	136	0	0	136	17	135	288									3			3			2							
ГСЭ.Б.05.	Экономика	5				4	51	34	0	17	11	82	144													2		1							
ГСЭ.Б.06.	Социология		5*			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1							
ГСЭ.Б.07.	Политология		6*			2	32	16	0	16	3	37	72																1		1				
	Математика					9	147	98	0	49	27	150	324																							
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				3	51	34	0	17	9	48	108	2		1																				
ЕН.Б.01.2	Интегральное исчисление. Ряды	2				3	45	30	0	15	9	54	108				2		1																
ЕН.Б.01.3	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	51	34	0	17	9	48	108										2		1										
ЕН.Б.02.	Информатика		1			3	51	17	0	34	5	52	108	1		2																				
ЕН.Б.03.	Физика	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																
ЕН.Б.04.	Общая химия	1				3	51	17	17	17	9	48	108	1	1	1																				
ЕН.Б.05.	Биология		1			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																				
ЕН.Б.06.	География		3			3	51	34	0	17	5	52	108							2		1													
ЕН.Б.07.	Общая геология	2	1			5	81	49	0	32	12	87	180	2		1	1		1																
ЕН.Б.08.	ГИС в экологии и природопользовании		6			2	32	16	0	16	3	37	72																1		1				
ЕН.Б.09.	Почвоведение		4			3	51	17	0	34	5	52	108										1		2										
ПР.Б.01.	Безопасность жизнедеятельности		7			2	34	17	0	17	3	35	72																			1		1		
ПР.Б.02.	Общая экология	1			1	4	51	34	17	0	14	79	144	2	1																				
ПР.Б.03.	Геоэкология		2*		2	4	45	30	15	0	10	89	144				2		1																
ПР.Б.04.	Биоразнообразие		2			2	30	0	30	0	3	39	72						2																
ПР.Б.05.	Экология человека		3			2	34	0	0	34	3	35	72									2													
ПР.Б.06.	Социальная экология		5			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1							
ПР.Б.07.	Охрана окружающей среды		7			2	34	17	0	17	3	35	72																			1		1		
ПР.Б.08.	Учение об атмосфере		2			3	45	30	15		5	58	108				2		1																
ПР.Б.09.	Учение о гидросфере		3			3	51	34	0	17	5	52	108							2		1													
ПР.Б.10.	Учение о биосфере		2			2	30	15	15	0	3	39	72				1		1																
ПР.Б.11.	Ландшафтоведение	2				3	45	30	15		9	54	108				2		1																

ПР.Б.12.	Основы природопользования		2			2	30	15	15	0	3	39	72				1	1																		
ПР.Б.13.	Экономика природопользования		6			2	32	16	0	16	3	37	72															1		1						
ПР.Б.14.	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	6	5	6		5	66	33	0	33	16	98	180												1		1	1		1						
ПР.Б.15.	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		6			2	32	16	0	16	3	37	72															1		1						
ПР.Б.16.	Нормирование загрязнения окружающей среды		7		7	4	51	34	0	17	10	83	144																2		1				
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					68	1095	534	84	477	204	1201	2448																							
ГСЭ.В.01.	Правовые основы недропользования		8			3	42	14	0	28	5	61	108																			1		2		
ЕН.В.01.	Общая геохимия	3				4	68	34	0	34	11	65	144						2		2															
ЕН.В.02.	Геоморфология и четвертичная геология		5,6*			4	66	33	0	33	6	72	144												1		1	1		1						
ЕН.В.03.	Геотектоника		4			2	34	17	17	0	3	35	72									1	1													
ЕН.В.04.	Основы гидрогеологии		4			2	34	0	34	0	3	35	72										2													
ЕН.В.05.	Основы инженерной геологии		6			2	32	16	16	0	3	37	72															1	1							
ЕН.В.06.	Основы геодезии и топографии		1			3	51	17	0	34	5	52	108	1		2																				
ПР.В.01.	Экологический мониторинг		4*			3	51	34	17	0	5	52	108									2	1													
ПР.В.02.	Геохимия окружающей среды	5				4	68	34	0	34	11	65	144												2		2									
ПР.В.03.	Реабилитация техногенно-трансформированных ландшафтов	7				5	85	51	0	34	13	82	180																	3		2				
ПР.В.04.	Геоэкологическое картографирование	4	3			5	85	51	0	34	12	83	180						1		1	2		1												
ПР.В.05.	Дистанционные технологии в геоэкологических исследованиях		7,8*			4	76	31	0	45	6	62	144																1		1	1		2		
ПР.В.06.	Нефтегазовая геоэкология	4	3			5	85	51	0	34	12	83	180						1		1	2		1												
ПР.В.07.	Промышленная экология	4				4	68	34	0	34	11	65	144									2		2												
ПР.В.08.	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	8	7	7		5	62	31	0	31	16	102	180																1		1	1		1		
ПР.В.09.	Эколого-геодинамические риски	8				4	56	28	0	28	11	77	144																			2		2		
ПР.В.10.	Техногенные системы и экологический риск	6				3	48	16	0	32	9	51	108															1		2						
ПР.В.11.	Экологическое проектирование при чрезвычайных ситуациях		8*			3	42	14	0	28	5	61	108																			1		2		
ПР.В.12.	Устойчивое развитие		8			3	42	28	0	14	5	61	108																			2		1		
	Дисциплины по выбору студента					31	517	131	0	386	52	547	1116																							
	Блок 1 ГСЭ					2	32	16	0	16	3	37	72																							
ГСЭ.С.01.01.	Профилированный иностранный язык		6			2	32	16	0	16	3	37	72															1		1						
ГСЭ.С.01.02.	Актуальные проблемы природопользования и охраны окружающей среды		6			2	32	16	0	16	3	37	72															1		1						
	Блок 1 ЕН					4	68	34	0	34	7	69	144																							
ЕН.С.01.1	Историческая и региональная геология		3			4	68	34	0	34	7	69	144						2		2															
ЕН.С.01.2	Новые идеи в геологии нефти и газа		3			4	68	34	0	34	7	69	144						2		2															
	Блок 2 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																							
ЕН.С.02.1	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		3			2	34	17	0	17	3	35	72						1		1															
ЕН.С.02.2	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		3			2	34	17	0	17	3	35	72						1		1															
	Блок 3 ЕН					2	34	0	0	34	3	35	72																							
ЕН.С.03.1	Глобальная и региональная геоэкология		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ЕН.С.03.2	Основы минералогии и петрографии		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
	Блок 1 ПР					2	34	0	0	34	3	35	72																							
ПР.С.01.1	Экологическая геология		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
ПР.С.01.2	Экологическая геоморфология		5			2	34	0	0	34	3	35	72														2									
	Блок 2 ПР					4	64	32	0	32	7	73	144																							
ПР.С.02.1	Чрезвычайные ситуации в развитии и эволюции природно-территориальных комплексов		6			4	64	32	0	32	7	73	144															2		2						

ПР.С.02.2	Структурная геология		6			4	64	32	0	32	7	73	144															2		2							
	Блок 3 ПР					4	64	32	0	32	7	73	144																								
ПР.С.03.1	Геоэкологическое моделирование		6			4	64	32	0	32	7	73	144															2		2							
ПР.С.03.2	Нефтегазовое дело		6			4	64	32	0	32	7	73	144															2		2							
	Блок 4 ПР					5	85	0	0	85	9	86	180																								
ПР.С.04.1	Интегрированные геоинформационные системы		7			5	85	0	0	85	9	86	180																				5				
ПР.С.04.2	Лицензирование и недропользование		7			5	85	0	0	85	9	86	180																				5				
	Блок 5 ПР					6	102	0	0	102	10	104	216																								
ПР.С.05.1	Политическая экология		7			6	102	0	0	102	10	104	216																				6				
ПР.С.05.2	Основы учения о полезных ископаемых		7			6	102	0	0	102	10	104	216																				6				
	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					28	0	0	0	0	368	640	1008																								
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 экологическая (учебная практика)		4*			6	0	0	0	0	144	72	216										6														
ПРА.04.	Производственная практика (производственная практика)		6*			8	0	0	0	0	5	283	288															8									
ПРА.05.	Научно-исследовательская работа* (производственная практика)		8*			3	0	0	0	0	2	106	108																					3			
ПРА.06.	Преддипломная практика* (производственная практика)		8*			2	0	0	0	0	1	71	72																					2			
	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**	**3585**				**828**	**4555**	**8968**	**24**			**36**			**25**			**35**			**24**			**36**			**29**			**31**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					203	3585	1399			435	3616	7636																								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					28						640	1008																								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																								
	Из БЛОКА 1:																																				
	базовая часть					104						1868	4072																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					68						1201	2448																								
	дисциплины по выбору студентов					31						547	1116																								
	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						**25**							**23**			**26**			**25**			**29**			**21**			**27**			**27**			**18**		
	Число экзаменов						**22**							**3**			**5**			**1**			**5**			**3**			**2**			**1**			**2**		
	Число зачетов						**61**							**6**			**8**			**9**			**7**			**7**			**11**			**7**			**6**		
	Число курсовых работ и проектов						**5**							**1**			**1**			**0**			**0**			**0**			**1**			**2**			**0**		
	Факультативные дисциплины					11	226	17	0	209	0	38	396																								
ФАК. 02	Иностранный язык (русский)		1,2,6*			9	192			192	0		324			4			4												4						
ФАК.01.	История нефтегазовой отрасли		1			2	34	17	0	17	0	38	72	1		1																					