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			18			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					101	1637	750	193	694	223	1776	3636																								
ГСЭ.Б.01.	История	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																		
ГСЭ.Б.02.	Правоведение		1			3	54	18	0	36	5	49	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	139	0	0	139	17	132	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	153	102	0	51	27	144	324																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				3	54	36		18	9	45	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	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	54	36	0	18	9	45	108							2		1														
ЕН.Б.02.	Информатика		1			3	54	18	0	36	5	49	108	1		2																				
ЕН.Б.03.	Физика	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																	
ЕН.Б.04.	Химия	1				3	54	18	18	18	9	45	108	1	1	1																				
ЕН.Б.05.	Биология		1			2	36	18	18	0	3	33	72	1	1																					
ЕН.Б.06.	География		3			3	54	36		18	5	49	108							2		1													
ЕН.Б.07.	Общая геология	2	1			5	84	51	0	33	12	84	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	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				3	54	36	18	0	9	45	108	2	1																					
ПР.Б.03.	Геоэкология		2*			3	45	30	15		5	58	108				2	1																	
ПР.Б.04.	Биоразнообразие		2			2	30	0	30	0	3	39	72					2																	
ПР.Б.05.	Экология человека		3			2	36	0	0	36	3	33	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	54	36		18	5	49	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			3	48	16	0	32	5	55	108													1		2						
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					101	1583	661	120	802	227	1826	3636																					
ГСЭ.В.01.	Правовые основы недропользования		8			3	42	14	0	28	5	61	108																		1		2	
ЕН.В.01.	Общая геохимия	3				4	72	36	0	36	11	61	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	54	18		36	5	49	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	87	52	0	35	12	81	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	87	52	0	35	12	81	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	70	42	0	28	11	63	144																			3		2
ПР.В.10.	Техногенные системы и экологический риск	6			6	5	64	32	0	32	16	100	180													2		2						
ПР.В.11.	Экологическое проектирование при чрезвычайных ситуациях		8*			3	56	28	0	28	5	47	108																			2		2
ПР.В.12.	Устойчивое развитие		8			3	42	28	0	14	5	61	108																			2		1
	Дисциплины по выбору студента					31	433	78	36	319	68	615	1116																					
	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	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1															
	Блок 2 ГСЭ					2	30	10	0	20	3	39	72																					
ГСЭ.С.02.1	Русский язык и культура речи		2			2	30	0	0	30	3	39	72						2															

ГСЭ.С.02.2	Культурология		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																	
ГСЭ.С.02.3	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	30	15	0	15	3	39	72				1		1																	
	Блок 1 ЕН					4	72	36	0	36	11	61	144																							
ЕН.С.01.1	Историческая и региональная геология	3				4	72	36	0	36	11	61	144							2		2														
ЕН.С.01.2	Структурная геология	3				4	72	36	0	36	11	61	144							2		2														
	Блок 2 ЕН					2	36	0	36	0	3	33	72																							
ЕН.С.02.1	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		3			2	36		36		3	33	72								2														
ЕН.С.02.2	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		3			2	36	0	36	0	3	33	72								2														
	Блок 3 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																							
ЕН.С.03.1	Политическая экология		5			2	34	17	0	17	3	35	72												1		1									
ЕН.С.03.2	Основы учения о полезных ископаемых		5			2	34	17	0	17	3	35	72												1		1									
	Блок 1 ПР					6	68	0	0	68	14	134	216																							
ПР.С.01.1	Глобальная и региональная геоэкология	7				6	68	0	0	68	14	134	216																				4			
ПР.С.01.2	Коллекторы нефти и газа	7				6	68	0	0	68	14	134	216																				4			
	Блок 2 ПР					4	48	0	0	48	11	85	144																							
ПР.С.02.1	Чрезвычайные ситуации в развитии и эволюции природно-территориальных комплексов	6				4	48			48	11	85	144																3							
ПР.С.02.2	Новые идеи и технологии в геологии нефти и газа	6				4	48	0	0	48	11	85	144																3							
	Блок 3 ПР					5	64	0	0	64	13	103	180																							
ПР.С.03.1	Геомоделирование	6				5	64	0	0	64	13	103	180																4							
ПР.С.03.2	Нефтегазовое дело	6				5	64	0	0	64	13	103	180																4							
	Блок 4 ПР					4	51	0	0	51	7	86	144																							
ПР.С.04.1	Интегрированные геоинформационные системы		7			4	51	0	0	51	7	86	144																				3			
ПР.С.04.2	Лицензирование и недропользование		7			4	51	0	0	51	7	86	144																				3			
	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																																			
	Вариативная часть					27	0	0	0	0	318	582	972																							
ПРА.01.	Учебная геологическая практика (учебная практика)		2*			5	0	0	0	0	120	60	180				5																			
ПРА.02.	Учебная геодезическая практика (учебная практика)		2*			2	0	0	0	0	47	25	72				2																			
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*			4	0	0	0	0	2	142	144																						4	
ПРА.06.	Преддипломная практика* (производственная практика)		8*			2	0	0	0	0			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**	**3606**				**793**	**4497**	**8968**	**23**	**37**	**28**	**32**	**22**	**38**	**28**	**32**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					204	3606	1411			450	3616	7672								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					27						582	972								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324								
	Из БЛОКА 1:																				
	базовая часть					103						1790	4036								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					101						1826	3636								
	дисциплины по выбору студентов					31						615	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						**24**							**23**	**30**	**28**	**26**	**19**	**26**	**23**	**20**
	Число экзаменов						**26**							**3**	**5**	**3**	**4**	**3**	**4**	**2**	**2**
	Число зачетов						**57**							**6**	**10**	**8**	**7**	**6**	**8**	**6**	**6**
	Число курсовых работ и проектов						**4**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**