ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам											
														1 курс						2 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем		
														18			17			18			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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
	Базовая часть					18	208	30	0	178	42	398	648												
ПР.Б.01.	Прогноз и управление геоэкологическими рисками		4*			3	28	0	0	28	5	75	108												2
ПР.Б.02.	Системы экологического менеджмента		3			3	36	0	0	36	5	67	108									2			
ПР.Б.03.	Методология геоэкологического проектирования и управление проектами	3				3	36	0	0	36	9	63	108									2			
ОН.Б.01.	Философия и методология науки	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1		2									
ОН.Б.02.	Деловой иностранный язык		3			2	36	18	0	18	3	33	72							1		1			
ОН.Б.03.	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1				4	36	0	0	36	11	97	144			2									
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					36	356	0	219	137	80	860	1296												
ОН.В.01.	Современные проблемы в экологии и природопользовании	2				3	34	0	0	34	9	65	108						2						
ОН.В.02.	Экономика и управление нефтегазовым производством	1				2	25	0	0	25	7	40	72			2									
ОН.В.03.	Современная геодинамика в нефтегазовом деле	2				4	34	0	0	34	11	99	144						2						
ОН.В.04.	Проектирование баз данных и баз знаний в экологии		2			2	34	0	34	0	3	35	72					2							
ПР.В.01.	Моделирование геоэкологических процессов		4			4	42	0	42	0	7	95	144											3	
ПР.В.02.	Геоинформационный мониторинг освоения месторождений нефти и газа		1*			3	36	0	36	0	5	67	108		2										
ПР.В.03.	Экологическая безопасность при освоении морских нефтегазовых месторождений		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1						
	Дисциплины по выбору студента					16	134	0	107	27	35	407	576												
	Блок 1 ОН					2	18	0	0	18	3	51	72												
ОН.С.01.1	Физика поверхностных явлений		1			2	18	0	0	18	3	51	72			1									
ОН.С.01.2	Природоресурсное право		1			2	18	0	0	18	3	51	72			1									
	Блок 2 ОН					2	18	0	9	9	3	51	72												
ОН.С.02.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3			2	18	0	0	18	3	51	72									1			
ОН.С.02.2	Нефтегазовая гидрогеология		3			2	18	0	18	0	3	51	72								1				
	Блок 1 ПР					4	36	0	36	0	11	97	144												
ПР.С.01.1	Интерпретация аэрокосмических данных	1				4	36	0	36	0	11	97	144		2										
ПР.С.01.2	Информационные системы в экологии	1				4	36	0	36	0	11	97	144		2										
	Блок 2 ПР					4	34	0	34	0	11	99	144												

ПР.С.02.1	Аэрокосмические методы при экологических исследованиях	2				4	34	0	34	0	11	99	144					2							
ПР.С.02.2	Новые идеи и технологии в геологии нефти и газа	2				4	34	0	34	0	11	99	144					2							
	Блок 3 ПР					4	28	0	28	0	7	109	144												
ПР.С.03.1	Породы-коллекторы нефти и газа		4*			4	28	0	28	0	7	109	144											2	
ПР.С.03.2	Современные ландшафты криолитозоны: риски освоения		4*			4	28	0	28	0	7	109	144											2	
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																								
	ПРАКТИКИ и НИР					57	0	0	0	0	35	1801	2052												
	НИР					42	0	0	0	0	28	1484	1512												
НИРМ.Н.01.	Научно-исследовательская работа		1-4*			42	0	0	0	0	28	1484	1512	12			9			17			4		
	Практики					15	0	0	0	0	7	317	540												
НИРМ.П.01.	Научно-производственная практика		2*			6	0	0	0	0	4	212	216				6								
НИРМ.П.02.	Педагогическая практика*		3			3	0	0	0	0	3	105	108							3					
НИРМ.П.03.	Преддипломная практика*		4*			6	0	0	0	0			216										6		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324												
ИГА.01.	(05.04.06.01)Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324												
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**564**				**161**	**3379**	**4320**	**30**			**30**			**30**			**30**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					54	564	30			122	1258	1944												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					57						1801	2052												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					18						398	648												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					36						860	1296												
	дисциплины по выбору студентов					16						407	576												
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**			**2 сем**			**3 сем**			**4 сем**		
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**9**							**12**			**9**			**7**			**7**		
	Число экзаменов						**8**							**4**			**3**			**1**			**0**		
	Число зачетов						**17**							**3**			**4**			**5**			**5**		
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**			**0**			**0**			**0**		