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			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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
	Базовая часть					18	214	101	36	77	50	384	648												
ПР.Б.01	Организация и управление нефтегазовым производством	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1									
ПР.Б.03	Технико-экономический анализ	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1						
ПР.Б.02	(21.04.01.39)Управление проектами в нефтегазовой отрасли	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1									
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1		2									
ОН.Б.02	Системный анализ и моделирование	1				3	36	18	18	0	9	63	108	1	1										
ОН.Б.03	Информационно-коммуникационные технологии		1*			3	36	18	18	0	5	67	108	1	1										
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					51	555	123	0	432	107	1177	1836												
ОН.В.01.	Геолого-промысловый мониторинг освоения месторождений		2			3	34	17	0	17	5	69	108				1		1						
ОН.В.02	Геофизические исследования природных резервуаров		2			3	34	17	0	17	5	69	108				1		1						
ПР.В.01.	(21.04.01.39)Анализ (тектонический) геометрической структуры нефтегазоносного бассейна на основе сейсмогеологических данных	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1									
ПР.В.02.	(21.04.01.39)Геохимические аспекты углеводородных систем		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1		1									
ПР.В.03.	(21.04.01.39)Практическое применение резервуарной седиментологии при моделировании углеводородных систем	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1						
ПР.В.04.	(21.04.01.39)Моделирование углеводородных систем (модуль Temis 2D, 3D)	3				5	54	18	0	36	13	113	180							1		2			
ПР.В.05.	(21.04.01.39)Геологическое и гидродинамическое моделирование резервуаров углеводородов (специальные программные средства)	3				4	54	18	0	36	11	79	144							1		2			
ПР.В.06.	(21.04.01.39)Основы статистического моделирования при прогнозе нефтегазоносности		3*			4	36	0	0	36	7	101	144									2			
ПР.В.07.	(21.04.01.39)Скважинная информация как основа моделирования углеводородных систем		4*			4	52	0	0	52	7	85	144												4
ПР.В.08.	(21.04.01.39)Инновационные технологии промыслово-геофизических исследований		4*			3	39	0	0	39	5	64	108												3
	Дисциплины по выбору студента					16	146	0	0	146	31	402	576												
	Блок 1 ОН					2	21	0	0	21	4	50	72												
ОН.С.01.1	Профилированный иностранный язык		1,2*			2	35	0	0	35	3	51	72			1			1						
ОН.С.01.2	Комплексная интерпретация геофизических данных		1			2	18			18	3	51	72			1									
ОН.С.01.3	Геохимические методы оценки нефтегазоносности		1		1	2	18			18	6	48	72			1									
ОН.С.01.4	Природоресурсное право		1			2	18			18	3	51	72			1									

ОН.С.01.6	Классификация и эволюция осадочных бассейнов		1		1	2	18			18	6	48	72			1										
ОН.С.01.7	Интерпретация сейсмических данных		1			2	18	0	0	18	3	51	72			1										
	Блок 2 ОН					2	17	0	0	17	4	51	72													
ОН.С.02.3	Основы бассейнового анализа		2		2	2	17			17	6	49	72						1							
ОН.С.02.4	Литология природных резервуаров		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1							
ОН.С.02.5	Обработка и интерпретация геофизической информации		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1							
ОН.С.02.6	Технологии геолого-геофизического контроля разработки месторождений углеводородов и эксплуатации ПХГ		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1							
ОН.С.02.7	Химия нефти с основами органической геохимии		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1							
	Блок 3 ОН					3	28	0	0	28	5	75	108													
ОН.С.03.1	Седиментогенез и анализ развития осадочных бассейнов		3			3	28	0	0	28	5	75	108									2				
ОН.С.03.2	Технологии оценки рисков при прогнозе нефтегазоносности		3			3	28	0	0	28	5	75	108									2				
ОН.С.03.3	Моделирование генерационно-аккумуляционных углеводородных систем		3		3	3	28	0	0	28	8	72	108									2				
ОН.С.03.4	Теория и алгоритмы обработки геофизической информации		3			3	28	0	0	28	5	75	108									2				
ОН.С.03.5	Оперативное управление промыслом		3			3	28	0	0	28	5	75	108									2				
ОН.С.03.6	Геофизический контроль технического состояния скважин		3			3	28	0	0	28	5	75	108									2				
ОН.С.03.7	Построение модели природного резервуара по данным сейсморазведки		3			3	28	0	0	28	5	75	108									2				
	Блок 4 ОН					3	26	0	0	26	6	76	108													
ОН.С.04.1	Фазовая зональность углеводородов и раздельный прогноз нефти и газа		4		4	3	26	0	0	26	8	74	108													2
ОН.С.04.2	Геофизические методы на этапе эксплуатации месторождений		4			3	26	0	0	26	5	77	108													2
ОН.С.04.3	Литология нефтегазоносных провинций		4			3	26	0	0	26	5	77	108													2
	Блок 1 ПР					3	28	0	0	28	7	73	108													
ПР.С.01.1	(21.04.01.39)Интерпретация и подготовка результатов геохимических исследований при моделировании углеводородных систем	2				3	28	0	0	28	9	71	108						2							
ПР.С.01.2	(21.04.01.39)Катагенетические изменения пород-коллекторов и флюидоупоров		2			3	28	0	0	28	5	75	108						2							
	Блок 2 ПР					3	26	0	0	26	5	77	108													
ПР.С.02.1	(21.04.01.39)Технология добычи и методы увеличения нефтеотдачи пласта		4			3	26	0	0	26	5	77	108													2
ПР.С.02.2	(21.04.01.39)Трехмерная сейсморазведка и скважинные сейсмические исследования		4			3	26	0	0	26	5	77	108													2
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																									
	ПРАКТИКИ и НИР					42	0	0	0	0	30	1482	1512													
	НИР					27	0	0	0	0	18	954	972													
НИРМ.Н.01.	(21.04.01.39)Научно-исследовательская работа		1-4*			27	0	0	0	0	18	954	972	5			6			10			6			
	Практики					15	0	0	0	0	12	528	540													
НИРМ.П.01.	(21.04.01.39)Научно-исследовательская практика*		2*			3	0	0	0	0	3	105	108				3									
НИРМ.П.02.	(21.04.01.39)Научно-производственная практика		2*			6	0	0	0	0	4	212	216				6									
НИРМ.П.03.	(21.04.01.39)Педагогическая практика*		3*			3	0	0	0	0	3	105	108							3						
НИРМ.П.04.	(21.04.01.39)Преддипломная практика		4*			3	0				2	106	108										3			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324													

ИГА.01.	(21.04.01.39)Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324																
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**769**				**191**	**3363**	**4320**	**28**			**32**			**29**			**31**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					69	769	224			157	1561	2484												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					42						1482	1512												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					18						384	648												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					51						1177	1836												
	дисциплины по выбору студентов					16						402	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						**12**							**16**			**11**			**10**			**11**		
	Число экзаменов						**10**							**5**			**3**			**2**			**0**		
	Число зачетов						**21**							**4**			**7**			**4**			**6**		
	Число курсовых работ и проектов						**1**							**0**			**0**			**0**			**0**		