

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							Распределение по курсам и семестрам											
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс			2 курс								
														1 сем			2 сем		3 сем		4 сем				
														18 недель			17 недель		18 недель		13 недель				
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18		
Б.1	Дисциплины (модули)																								
	Общенаучный цикл																								
	Базовая часть					9	108					216	324												
1.	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12			24	72	108	1	0	1									
2.	Системный анализ и моделирование	1				3	36	18	18			72	108	1	1	0									
3.	Информационно-коммуникационные технологии		1*			3	36	18	18			72	108	1	1	0									
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					16	157					419	576												
1.	Геолого-промысловый мониторинг освоения месторождений		2			3	34	17		17		74	108				1	0	1						
2.	Геофизические исследования природных резервуаров		2			3	34	17		17		74	108				1	0	1						
	Дисциплины по выбору					10	89					271	360												
1.	Блок 1																								
1.1	Профилированный иностранный язык		1,2*			4	35			35		109	144	0	0	1	0	0	1						
1.2	Комплексная интерпретация геофизических данных		1			2	18			18		54	72	0	0	1									
1.3	Геохимические методы оценки нефтегазоносности		1		1	2	18			18		54	72	0	0	1									
1.4	Природоресурсное право		1			2	18			18		54	72	0	0	1									
1.5	Физика поверхностных явлений		1			2	18			18		54	72	0	0	1									
1.6	Классификация и эволюция осадочных бассейнов		1		1	2	18			18		54	72	0	0	1									
1.7	Интерпретация сейсмических данных		1			2	18			18		54	72	0	0	1									
2.	Блок 2																								
2.1	Современная геодинамика в нефтегазовом деле		2			2	17			17		55	72				0	0	1						
2.2	Геохимический анализ в нефтегазовой геологии		2			2	17			17		55	72				0	0	1						
2.3	Основы бассейнового анализа		2		2	2	17			17		55	72				0	0	1						
2.4	Литология природных резервуаров		2			2	17			17		55	72				0	0	1						
2.5	Обработка и интерпретация геофизической информации		2			2	17			17		55	72				0	0	1						
2.6	Технологии геолого-геофизического контроля разработки месторождений углеводородов и эксплуатации ПХГ		2			2	17			17		55	72				0	0	1						
3.	Блок 3																								
3.1	Седиментогенез и анализ развития осадочных бассейнов		3			3	28			28		80	108						0	0	2				
3.2	Технологии оценки рисков при прогнозе нефтегазоносности		3			3	28			28		80	108						0	0	2				
3.3	Моделирование генерационно-аккумуляционных углеводородных систем		3		3	3	28			28		80	108						0	0	2				
3.4	Теория и алгоритмы обработки геофизической информации		3			3	28			28		80	108						0	0	2				
3.5	Оперативное управление промыслом		3			3	28			28		80	108						0	0	2				
4.	Блок 4																								
4.1	Фазовая зональность углеводородов и отдельный прогноз нефти и газа		4		4	3	26			26		82	108									0	0	2	
4.2	Геофизические методы на этапе эксплуатации месторождений		4			3	26			26		82	108									0	0	2	
4.3	Литология нефтегазоносных провинций		4			3	26			26		82	108									0	0	2	

	Профессиональный цикл																				
	Базовая часть				9	106				218	324										
1.	Организация и управление нефтегазовым производством	1			3	36	18		18	72	108	1	0	1							
2.	Управление проектами в нефтегазовой отрасли	1			3	36	18		18	72	108	1	0	1							
3.	Технико-экономический анализ деятельности нефтегазового предприятия	2			3	34	17		17	74	108				1	0	1				
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору				35	395				865	1260										
1.	Анализ (тектонический) геометрической структуры нефтегазоносного бассейна на основе сейсмогеологических данных	1			3	36	18		18	72	108	1	0	1							
2.	Геохимические аспекты углеводородных систем		1*		3	36	18		18	72	108	1	0	1							
3.	Практическое применение резервуарной седиментологии при моделировании углеводородных систем	2			3	34	17		17	74	108				1	0	1				
4.	Моделирование углеводородных систем (модуль Temis 2D, 3D)	3			5	54	18		36	126	180						1	0	2		
5.	Геологическое и гидродинамическое моделирование резервуаров углеводородов (специальные программные средства)	3			4	54	18		36	90	144						1	0	2		
6.	Основы статистического моделирования при прогнозе нефтегазоносности		3*		4	36			36	108	144						0	0	2		
7.	Скважинная информация как основа моделирования углеводородных систем		4*		4	52			52	92	144								0	0	4
8.	Инновационные технологии промыслово-геофизических исследований		4*		3	39			39	69	108								0	0	3
	Дисциплины по выбору				6	54				162	216										
1.	Блок 1																				
1.1	Интерпретация и подготовка результатов геохимических исследований при моделировании углеводородных систем	2			3	28			28	80	108				0	0	2				
1.2	Катагенетические изменения пород-коллекторов и флюидоупоров		2		3	28			28	80	108				0	0	2				
2.	Блок 2																				
2.1	Технология добычи и методы увеличения нефтеотдачи пласта		4		3	26			26	82	108								0	0	2
2.2	Трехмерная сейсморазведка и скважинные сейсмические исследования		4		3	26			26	82	108								0	0	2
	Итого по блоку 1, в том числе				69	766					2484										
	Базовая часть				18	214					648										
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору				51	552					1836										
	Дисциплины по выбору				16	143					576										
B.2	Практика и научно-исследовательская работа				42					1512	1512										
	Практики																				
1.	Научно-исследовательская практика		2*		3					108	108						3				
2.	Научно-производственная практика		2*		6					216	216						6				
3.	Педагогическая практика		3*		3					108	108								3		
4.	Преддипломная практика		4*		3					108	108										3
	Научно-исследовательская работа																				
1.	Научно-исследовательская работа		1*-4*		27					756	756			5			6		10		6
B.3	Государственная итоговая аттестация				9						324										
1.	Государственный экзамен по программе	4																			
2.	Защита выпускной квалификационной работы	4																			
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				120	766					4320										
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1					всего							1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		
	Число аудиторных занятий					766							15		11		10		11		
	Число экзаменов					9							5		2		2		0		
	Число зачетов					12							2		4		2		4		
	Число курсовых работ и проектов					4							1		1		1		1		

	Учебная практика			Производственная практика			Государственная итоговая аттестация	
	Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа	Государственные экзамены
1.	Научно-исследовательская	2		Научно-производственная практика	2	4	Магистерская диссертация, дипломный проект	Итоговый по программе
2.				Педагогическая	3			
3.				Преддипломная	4			

Декан факультета

Лобусев А.В.

Заведующий кафедрой геологии углеводородных систем

Хафизов С.Ф.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

Осипов А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

Душин А.В.