

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)																										
	Базовая часть					14	185					319	504														
1.	Философия и методология науки	1				3	36	12			24	72	108	1	0	2											
2.	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. методы математической физики	1				3	54	18	36			54	108	1	2	0											
3.	Общая теория динамических систем	2				3	34			34		74	108				0	0	2								
4.	Экономика и управление нефтегазовым производством	1				2	25			25		47	72	0	0	2											
5.	Технико-экономический анализ	3				3	36	18		18		72	108							1	0	1					
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					16	139					437	576														
1.	Геолого-промысловый мониторинг освоения месторождений		2			3	34	17		17		74	108				1	0	1								
2.	Прогнозирование геологического разреза геофизическими методами		2			3	34	17		17		74	108				1	0	1								
	Дисциплины по выбору					10	71					289	360														
1.	Блок 1																										
1.1	Интерпретация сейсмических данных		1			2	18			18		54	72	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	Оперативное управление промыслом		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	Обработка и интерпретация геофизической информации		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	Профилированный иностранный язык		1,2*			4	35			35		109	144	0	0	1	0	0	1								
3.	Блок 3																										
3.1	Седиментогенез и анализ развития осадочных бассейнов		3*			2	36			36		36	72							0	0	2					
3.2	Теория и алгоритмы обработки геофизической информации		3			2	18			18		54	72							0	0	1					
4.	Блок 4																										
4.1	Прогнозирование нефтегазоносности недр		4*			2	39			39		33	72										0	0	3		
4.2	Геофизические методы на этапе эксплуатации месторождений		4			2	18			18		54	72										0	0	2		
	Профессиональный цикл																										
	Базовая часть					9	108					216	324														
1.	Управление разработкой месторождений	3				3	36	18		18		72	108							1	0	1					
2.	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами	1				3	36			36		72	108	0	0	2											
3.	Информационные системы		1			3	36		36			72	108	0	2	0											
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					31	415					701	1116														
1.	Седиментология нефтегазоносных отложений	1				4	54			54		90	144	0	0	3											

2.	Породы-коллекторы нефти и газа	2			4	51		51	93	144			0	0	3					
3.	Геолого-геофизические свойства пластовых резервуаров	3			4	54		54	90	144					0	0	3			
4.	Геолого-геофизическое моделирование залежей нефти и газа		3*		4	54	18	36	90	144					1	2	0			
5.	Осадочные бассейны нефтегазоносных областей	3			4	54	18	36	90	144					1	0	2			
6.	Комплексная интерпретация сейсмических данных	4			3	52	13	39	56	108								1	3	0
7.	Прикладная стратиграфия		4*		3	52	13	39	56	108								1	0	3
	<i>Дисциплины по выбору</i>				5	44			136	180										
1.	Блок 1				3															
1.1	Геомеханика		4*		3	39		39	56	108								0	0	3
1.2	Трехмерная сейсморазведка и скважинные сейсмические исследования		4		3	27		27	81	108								0	0	3
2.	Блок 2				3															
2.1	Изучение разрезов скважин геофизическими методами		2		2	17		17	55	72			0	0	1					
2.2	Интегрированные геоинформационные системы		2		2	17		17	55	72			0	0	1					
	Итого по блоку 1, в том числе				70	847				2520										
	<i>Базовая часть</i>				23	293				828										
	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</i>				47	554				1692										
	<i>Дисциплины по выбору</i>				15	115				540										
Б.2	Практика и научно-исследовательская работа				41				1476	1476										
1.	Научно-производственная практика		2*		3				108	108			3							
2.	Научно-исследовательская практика		2*		6				216	216			6							
3.	Педагогическая практика		3*		4				144	144					4					
4.	Преддипломная практика		4*		3				108	108								3		
5.	Научно-исследовательская работа		1*-4*		25				900	900	6		6		6			7		
Б.3	Государственная итоговая аттестация				9					324										
1.	Государственный экзамен по программе	4																		
2.	Итоговая государственная аттестация	4																		
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				120	847				4320										
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1					всего						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем					
	Число аудиторных занятий					847						15	13	13	11					
	Число экзаменов					12						5	2	4	1					
	Число зачетов					12						3	4	2	3					
	Число курсовых работ и проектов					1						1	0	0	0					

	Учебная практика			Производственная практика			Итоговая государственная 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 разведочной геофизики и компьютерных систем

Рыжков В.И.

Заведующий кафедрой литологии и системных исследований литосферы

Постников А.В.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

Журавлев Е.Г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

Макаров А.Д.