

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Кредиты	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						Распределение по курсам и семестрам																	
		экзаменов	зачетов	курсов. проектов курсовых работ	всего ауд.		Лекции	лабораторн. занятия	практич. занятия	семинары	самост. работа	общее	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс							
													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем							
													18н	17н	18н	17н	18н	17н	18н	15н	18н	17н	9н	9н						
											лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич		
7.	Моделирование разработки месторождений нефти и газа	8		8	3	45	15	30		63	108																			
8.	Применение прикладных программ в моделировании и проектировании разработки месторождений		9		2	36			36	36	72																			
9.	Геофизические исследования при разработке месторождений углеводородов		7		2	36	18	18		36	72									1	0	1								
	<i>Вариативная часть. в т.ч. дисциплины по выбору студента</i>				34	599				625	1224																			
1.	Фазовые переходы и критические явления	6			3	51	17	34		57	108																			
2.	Экспериментальные методы физических исследований		8		2	45	30	15		27	72																			
3.	Студенческий научный семинар		5-11		8	139		139		149	288																			
3.	УНИРС		9-11		12	211		211		221	432																			
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>				9	153				171	324																			
1.	Блок 1																													
1.1	Молекулярные механизмы вязкости жидкости и газа		9		2	36	18	18		36	72																			
1.2	Динамика вязких жидкостей		9		2	36	18	18		36	72																			
2.	Блок 2																													
2.1	Прикладная газовая динамика		10*		3	51	17	34		57	108																			
2.2	Современные модели турбулентных течений		10*		3	51	17	34		57	108																			
3.	Блок 3																													
3.1	Экспериментальная гидромеханика		8		2	30	15	15		42	72																			
3.2	Космический мониторинг разработки месторождений и транспорта углеводородов		8		2	30	15	15		42	72																			
4.	Блок 4				0																									
4.1	Методы теории перколяции в подземной гидромеханике		9		2	36	18	18		36	72																			
4.2	Современные методы исследования свойств пород-коллекторов нефти и газа, пластовых флюидов		9		2	36	18	18		36	72																			
	Физическая культура		1-6		2					400		4		4		4		4		4		2								
	<i>Базовая часть</i>				2					72																				
	<i>Вариативная часть</i>					0				328																				
	Итого по блоку 1, в том числе				288	5019				10696																				
	<i>Базовая часть</i>				237	4122				8532																				
	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</i>				51	897				2164																				
	<i>Дисциплины по выбору</i>				20					720																				
Б.2	Учебная и производственная практики, НИР				33					1188																				
	Учебная практика																													
1	Учебная практика		2*		3					108			0	0	0															
	Производственная практика																													
2	Первая производственная практика		6*		6					216																				
3	Вторая производственная практика		8*		6					216																				
4	Третья производственная практика		10*		6					216																				
5	Преддипломная практика		11*		6					216																				
1	НИР (рассредоточенная)		7-11		6					216																		0	0	0
Б.3	Итоговая государственная аттестация		11		9					324																				
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				330					11880																				
Ф	Факультативы																													
1.	История нефтегазовой отрасли		2		2	34	17		17	38	72																			
2.	Основы нефтегазового производства		1		2	36	18		18	36	72	1	0	1																
	ВСЕГО																													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Кредиты	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							Распределение по курсам и семестрам											
		экзаменов	зачетов	курсов. проектов курсовых работ	всего ауд		Лекции	лабораторн. занятия	практич. занятия	семинары	самост. работа	общее	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		
													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	А сем	В сем		
													18н	17н	18н	17н	18н	17н	18н	15н	18н	17н	9н	9н	
лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич		
	Общее количество и распределение по семестрам				всего							1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем			
	Число аудиторных занятий*				4737							27	27	28	30	26	26	25	26	23	25	25			
	Число экзаменов				43							5	4	4	6	4	4	3	5	3	3	2			
	Число зачетов				42							3	4	4	2	2	2	7	3	6	6	3			
	Число курсовых работ и проектов				7											2	1	2	1		1				

* - не включая факультативы и физическую культуру

Учебная практика			Производственная практика			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа (дипломные проекты, дипломные работы)	Государственные экзамены
Учебная практика	2	2	Первая производственная практика	6	4		
			Вторая производственная практика	8	4		
			Третья производственная практика	10	4	Дипломная работа	
			Преддипломная практика	11	4		

Декан факультета

/Бондаренко В.В./

Заведующий кафедрой

/Кадет В.В./

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

/Берова И.Г./

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

/Макаров А.Д./