

Министерство образования и науки Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 21.03.01. Нефтегазовое дело

Профиль "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ"

УТВЕРЖДАЮ:

РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

Ректор Мартынов В.Г.

" ____ " _____ 2015 г.

Срок обучения 4 года

		I. График учебного процесса																																																II. Сводные данные по бюджету времени (нед)									
Курс		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорети- ческое обучение	Экзамена- ционные сессии	Учебная практика	Производ. практика	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего	Курсы		
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27									2	9
1		-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	к	э	э	э	к	-	-	-	17	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	-	-	э	э	э	у	к	к	к	к	к	к	к	к	35	6	2			9	52	1
2		-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	к	э	э	э	к	-	-	-	17	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	-	-	э	э	э	п	к	к	к	к	к	к	к	к	35	6		2		9	52	2
3		-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	к	э	э	э	к	-	-	-	17	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	-	-	э	э	э	п	к	к	к	к	к	к	к	к	35	6		4		7	52	3
4		-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	к	э	э	э	к	-	-	-	12	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	-	-	э	э	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	30	5			6	11	52	4
																																														Всего:	135	23	2	6	6	36							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Порядковый номер недели					

Обозначения: теорет. обучение экзам. сессия учебная практика произв. практика Выпускная работа госуд. экзамены каникулы

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	лаборатори. занятия	практич. занятия	семинары	самост. работа	общее	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																		
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем						
														18н			17н			18н			17н			18н			17н			18н			12н						
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																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																				
Б.1	Дисциплины (модули)																																								
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл					34	581					643	1224																												
	Базовая часть					21	369					387	756																												
1.	История	1				3	54	18				36	54	108	1	0	2																								
2.	Философия	3				3	54	18				36	54	108		1	0	2																							
3.	Иностранный язык	6	4*5*			9	156			156		168	324				0	0	3	0	0	3	0	0	3																
4.	Экономика	4				3	51	17		34		57	108				1	0	2																						
5.	Правоведение		5*			3	54	18				36	54	108				1	0	2																					
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					13	212					256	468																												
1.	Политология		7*			2	36					36	36	72																											
2.	Социология		6*			2	34					34	38	72																											
3.	Основы экономики и организации нефтегазового производства		5		6	3	36	18		18		72	108					1	0	1																					
4.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17			17	38	72		1	0	1																								
	Дисциплины по выбору студента					4	72					72	144																												
1	Блок 1																																								
1.1	Русский язык и культура речи		1			2	36	18		18		36	72	1	0	1																									
.2	Социальная психология		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1																									
1.3	Культурология		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1																									
1.4	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1																									
1.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1																									
2.	Блок 2																																								
2.1	Профилированный иностранный язык		7			2	36			36		36	72																												
2.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса		7			2	36			36		36	72																												
2.3	Правовое регулирование природопользования		7			2	36			36		36	72																												
	Математический и естественнонаучный цикл					55	879					1101	1980																												
	Базовая часть					39	617					787	1404																												
1.	Математика					14	228					276	504																												
1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия		1			4	72	36		36		72	144	2	0	2																									
1.2	Интегралы и ряды		2			4	68	17		51		76	144		1	0	3																								
1.3	Функции многих переменных. дифференциальные уравнения		3			3	54	18		36		54	108				1	0	2																						
1.4	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	34	17		17		74	108				1	0	1																						
2.	Информатика		1			4	54	18	36			90	144	1	2	0																									
3.	Физика					13	211					257	468																												
3.1	Основы механики и молекулярная физика		1			5	72	18	18	36		108	180	1	1	2																									
3.2	Электромагнетизм и волны		2			5	85	34	17	34		95	180				2	1	2																						
3.3	Квантовая физика		3			3	54	18	18	18		54	108				1	1	1																						
4.	Химия					6	88					128	216																												
4.1	Общая химия		1*			3	54	18	18	18		54	108	1	1	1																									
4.2	Неорганическая химия		2*			3	34	17	17			74	108				1	1	0																						
5.	Экология		7			2	36	18		18		36	72																												
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					16	262					314	576																												
1.	Геология		1			3	36	18	18			72	108	1	1	0																									

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	лаборатории, занятия, занятия	семинары	самост. работа	общее	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс															
													1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			
													18н			17н			18н			17н			18н			17н			18н			12н			
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.														
10.	Блок 10																																				
10.1	УНИРС (Применение численных методов в задачах проектирования разработки месторождений углеводородов-6 с; Сжиженные природные газы-7 с; УНИРС-8 с)	7	6,8			7	125	35		89			127	252																							
10.2	Психология и педагогика	7	6,8			7	125	35		89			127	252																							
	Физическая культура		1-6			2								400			4			4				4													
1	Базовая часть					2								72																							
2	Вариативная часть													328																							
	Итого по блоку 1, в том числе					216	3604							8104																							
	Базовая часть					109	1807							4252																							
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					107	1797							3852																							
Б.2	Учебная и производственная праткики, НИР					15								540																							
1	Учебная практика		2*			3								108			0	0	0																		
2	Первая производственная практика		4*			3								108					0	0	0																
3	Вторая производственная практика		6*			6								216										0	0	0											
4	Преддипломная практика		8*			3								108																0	0	0					
Б.3	Г осударственная итоговая аттестация	8				9								324																							
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					240								8968																							
	Факультативы					8																															
1	Нефтепромысловая геология		3*			3	54	36		18				108					2	0	1																
2	Основы нефтегазового дела		1			2	36	18		18				72			1	0	1																		
3	Литературно-музыкальный салон		2			1	34			34				36				0	0	2																	
4	Проектирование разработки газовых и газоконденсатных месторождений в виртуальной среде профессиональной деятельности		7,8			2	42			42				72															0	0	1	0	0	0			2
	ВСЕГО:					248																															
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1														1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6сем	7сем	8сем															
	Число аудиторных занятий*					3604									25	28	26	29	30	23	29	22															
	Число экзаменов					33									4	4	5	5	4	4	4	3															
	Число зачетов					37									5	6	5	4	5	4	5	3															
	Число курсовых работ и проектов					7													1	4	2																

* - не включая физическую культуру

Учебная практика			Производственная практика			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа	Государственные экзамены
Учебная практика	2	2	1 производственная	4	2		квалификационная работа
			2 производственная	6	4		
			преддипломная (рассредоточенная)	8	2	Дипломная работа	

Декан факультета

В.В. Бондаренко

Заведующий кафедрой

А.И. Ермолаев

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

И.Г. Берова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

А.Д. Макаров