УТВЕРЖДАЮ

Ректор проф. Мартынов В.Г.

____

______ ________________2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор по учебной работе проф. Кошелев В.Н.

____

"_____"_______________2012 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

"Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

НАПРАВЛЕНИЕ **131000 Нефтегазовое дело**

ПРОФИЛЬ **Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина" в г. Оренбурге

Квалификация: **БАКАЛАВР**

Форма обучения: очно-заочная **Срок обучения:** **5 лет**

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль			
	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 3	4 10	11 17	18 24	25 3
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т
	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

Курс	Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	30 6	7 13	14 20	21 27	28 3	4 10	11 17	18 24	25 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																						Всего:			
	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

2 Сводные данные по бюджету времени (нед.)

Теоретическ. обуч.	Экзаменацион сесс.	Учебная практика	Произв. практика	Выпускная работа	Каникулы	Всего	Курсы
35	6				11	52	1
35	6	4			7	52	2
35	6		4		7	52	3
35	6		4		7	52	4
30	6			6	10	52	5
170	30	4	8	6	42	260	
Порядковый номер недели							

Обозначения: Т теорет. обучение; Э экзам. сессия; У; П произв практика; Д выпускная квал. работа; Г госуд. экзамены; К каникулы

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№пп	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Кредиты								1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс								
														1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9сем			10 сем		
														18 нед			17 нед			18 нед			17 нед			18 нед			17 нед			18 нед			17 нед			18 нед			12 нед		
		Экзаменов	Зачетов	Курсов. проектов	Курсов работ		Всего ауд.	Лекции	Лаборатори занятия	Практич. занятия	семинары	Самост работа	общее число часов	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан	Лекций	Лаб зан	Практ зан
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
Б.1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**					34	439	123	0	140	176	785	1224	6			3			2			2			2			6			2			0			2			0		
Б.1.1	**Базовая часть**					21	282	71	0	140	71	474	756																														
Б.1.1.1	История	1				3	36	18			18	72	108	1	0	1																											
Б.1.1.2	Философия	6				3	34	17			17	74	108																1	0	1												
Б.1.1.3	Иностранный язык	4	1,2,3			9	140	0		140		184	324	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2																		
Б.1.1.4	Экономика	5				3	36	18			18	72	108													1	0	1																
Б.1.1.5	Правоведение	7				3	36	18			18	72	108																			1	0	1										
Б.1.2	Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студента					13	157	52	0	0	105	219	468																														
Б.1.2.1	Политология и социология		6			4	34	17			17		144																1	0	1												
Б.1.2.2	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			3	34	17			17	74	108																1	0	1												
Б.1.2.3	История нефтегазовой отрасли		2			2	17	0			17	55	72				0	0	1																								
	Дисциплины по выбору студента					4	72	18	0	0	54	90	144		2			0			0			0			0			0			0			0			2			0		
	Блок 1																																										
Б.1.2.4.1	Русский язык и культура речи		1			2	18	18			0	54	72	1	0	0																											
Б.1.2.4.2	Культурология		1			2	18	18				54	72	1	0	0																											
	Блок 2																																										
Б.1.2.5.1	Социальная психология		1			2	18				18	54	72	0	0	1																											
Б.1.2.5.2	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	18				18	54	72	0	0	1																											
Б.1.2.5.3	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	18				18	54	72	0	0	1																											
	Блок 3																																										
Б.1.2.6.1	Профилированный иностранный язык		9			2	36				36	36	72																									0	0	2			
Б.1.2.6.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)		9			2	36				36	36	72																									0	0	2			
Б.2	**Математический и естественнонаучный цикл**					52	716	280	158	278		1156	1872	8			11			8			7			3			2			0			2			0			0		
Б.2.1	**Базовая часть**					37	524	192	88	244		808	1332																														
Б.2.1.1	Математика					14	193	70	0	123		311	504																														
Б.2.1.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	54	18		36		90	144	1	0	2																											
Б.2.1.1.2	Интегралы и ряды	2				4	51	17		34		93	144				1	0	2																								
Б.2.1.1.3	Функции многих переменных, дифференциальные уравнения	3				3	54	18		36		54	108							1	0	2																					
Б.2.1.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	34	17		17		74	108										1	0	1																		
Б.2.1.2	Информатика	1				4	54	18	36			90	144	1	2	0																											
Б.2.1.3	Физика					11	156	52	35	69		240	396																														
Б.2.1.3.1	Основы механики и молекулярная физика	2				4	51	17	0	34		93	144				1	0	2																								
Б.2.1.3.2	Электромагнетизм и волны	3				4	54	18	18	18		90	144							1	1	1																					
Б.2.1.3.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17		57	108										1	1	1																		
Б.2.1.4	Химия					6	87	35	17	35		129	216																														
Б.2.1.4.1	Общая химия		1*			3	36	18		18		72	108	1	0	1																											
Б.2.1.4.2	Неорганическая химия		2			3	51	17	17	17		57	108				1	1	1																								
Б.2.1.5	Экология		8			2	34	17		17		38	72																						1	0	1						
Б.2.2	Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студента					15	192	88	70	34		348	540																														
Б.2.2.1	Геология		2			2	34	17	17			38	72				1	1	0																								
Б.2.2.2	Литология		3			2	36	18	18			36	72							1	1	0																					
Б.2.2.3	Физическая и коллоидная химия		5			3	36	18	18			72	108													1	1	0															
Б.2.2.4	Программные продукты в математическом программировании		4			3	34		17	17		74	108										0	1	1																		
	Дисциплины по выбору студента					5	52	35		17		128	180		0			0			0			0			1			2			0			0			0			0		
	Блок 1																																										
Б.2.2.5.1	Компьютерное моделирование		6			3	34	17		17		74	108																1	0	1												
Б.2.2.5.2	Основы теории надежности		6			3	34	17		17			108																1	0	1												
	Блок 2																																										
Б.2.2.6.1	Физика пласта		5			2	18	18				54	72													1	0	0															
Б.2.2.6.2	Статистический анализ		5			2	18	18				54	72													1	0	0															

1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
Б.2.2.6.3	Основы геофизики		5			2	18	18				54	72													1	0	0															
Б.3	**Профессиональный цикл**					127	1571	619	212	740	0	3001	4572	2			2			6			7			12			8			14			14			14			15		
Б.3.1	**Базовая (общепрофессиональная часть)**					47	602	249	177	176	0	1090	1692																														
Б.3.1.1.	Начертательная геометрия и инженерная					5	70	18	17	35	0	892	180																														
Б.3.1.1.1	Начертательная геометрия		1*			2	36	18	0	18			72	1	0	1																											
Б.3.1.1.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	34		17	17		892	108				0	1	1																								
Б.3.1.2	Теоретическая механика					6	87	35		52		129	216																														
Б.3.1.2.1	Статика и кинематика		3			3	36	18		18		72	108							1	0	1																					
Б.3.1.2.2	Динамика точки и системы	4				3	51	17		34		57	108										1	0	2																		
Б.3.1.3	Прикладная механика					8	90	36	18	36		198	288																														
Б.3.1.3.1	Сопротивление материалов	5				4	54	18	18	18		90	144													1	1	1															
Б.3.1.3.2	Детали машин и основы конструирования	7		7		4	36	18		18		108	144																			1	0	1									
Б.3.1.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	70	35	35			74	144																														
Б.3.1.5	Материаловедение		3			2	36	18	18			36	72							1	1	0																					
Б.3.1.5.1	Технология конструкционных материалов		4			2	34	17	17			38	72										1	1	0																		
Б.3.1.5.2	Электротехника	5				4	54	18	18	18		90	144													1	1	1															
Б.3.1.6	Химия нефти и газа		5			3	36	18	18				108													1	1	0															
Б.3.1.7	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6			6	5	51	17	17	17			180																1	1	1												
Б.3.1.8	Термодинамика и теплопередача	7		7		3	36	18	18			72	108																			1	1	0									
Б.3.1.9	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5				3	36	18	18			72	108													1	1	0															
Б.3.1.10	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7				3	36	18	18			72	108																			1	1	0									
Б.3.1.11	Безопасность жизнедеятельности	9				3	36	18		18		72	108																									1	0	1			
Б.3.2	Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студента					80	969	370	35	564	0	1911	2880																														
Б.3.2.1	Основы нефтегазового дела		3			3	36	18		18		72	108							1	0	1																					
Б.3.2.2	Подземная гидромеханика	7				3	36	18		18		72	108																			1	0	1									
Б.3.2.3	Гидравлические машины и гидропневмопривод	7				3	36			36		72	108																			0	0	2									
	Профиль "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти"																																										
Б.3.2.4	Разработка нефтяных месторождений		7*	8		5	72	36		36		108	180																			2	0	2									
Б.3.2.5	Скважинная добыча нефти	9	8	9		7	70	35	17	18		182	252																						1	1	0	1	0	1			
Б.3.2.6	Оборудование для добычи нефти	8				5	68	17	0	51		112	180																						1	0	3						
Б.3.2.7	Компьютерные технологии в добыче нефти	10	10			5	48	12		36		132	180																												1	0	3
Б.3.2.8	Исследование скважин и пластов		7			3	34	17		17		74	108																						1	0	1						
Б.3.2.9	Управление продуктивностью скважин	9	8	9		6	87	35		52		129	216																						1	0	2	1	0	1			
Б.3.2.10	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	10	10			5	48	24		24		132	180																												2	0	2
Б.3.2.11	Мониторинг процессов извлечения нефти		10			2	24	12		12		48	72																												1	0	1
Б.3.2.12	Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти	9				4	54	18	18	18		90	144																									1	1	1			
Б.3.2.13	Обслуживание и ремонт скважин	9				5	72	18		54		108	180																									1	0	3			
	Вариативная часть по выбору студента					24	284	110	0	174	0	580	864	0			0			0			2			2			5			0			3			1			5		
	блок 1																																										
Б.3.2.14.1	Геология нефти и газа		4			2	34	17		17		38	72										1	0	1																		
Б.3.2.14.2	Коррозия и защита от коррозии		4			2	34	17		17		38	72										1	0	1																		

1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
	блок 2																																											
Б.3.2.15.1	Информационные технологии в нефтегазовом комплексе		6			2	34			34		38	72																0	0	2													
Б.3.2.15.2	Физика нефтяного и газового пласта		6			2	34			34		38	72																0	0	2													
	блок 3																																											
Б.3.2.16.1	Безопасность технологических процессов в добыче нефти		10			3	36	12		24		72	108																												1	0	2
Б.3.2.16.2	Безопасность технологических процессов в добыче газа		10			3	36	12		24		72	108																												1	0	2
	блок 4																																											
Б.3.2.17.1	Обустройство нефтегазовых месторождений		5			3	36	18		18		72	108													1	0	1																
Б.3.2.17.2	Буровой породоразрушающий инструмент		5			3	36	18		18		72	108													1	0	1																
Б.3.2.17.3	Нефтегазопромысловое оборудование		5			3	36	18		18			108													1	0	1																
	блок 5												0																															
Б.3.2.18.1	Система армов в добыче нефти		8			2	17	17					72																						1	0	0							
Б.3.2.18.2	Система армов в добыче газа		8			2	17	17					72																						1	0	0							
Б.3.2.18.3	Методы контроля за эксплуатацией месторождения		8			2	17	17					72																						1	0	0							
	блок 6												0																															
Б.3.2.19.1	Поверхностные явления на границах раздела фаз		10			3	24	12		12			108																												1	0	1
Б.3.2.19.2	Компрессорные агрегаты		10			3	24	12		12			108																												1	0	1
	блок 7												0																															
Б.3.2.20.1	Теория механизмов и машин		6			4	51	17		34			144																1	0	2													
Б.3.2.20.2	Строительство нефтегазовых скважин		6			4	51	17		34			144																1	0	2													
	блок 8												0																															
Б.3.2.21.1	Альтернативные источники энергии		9			2	18			18			72																									0	0	1				
Б.3.2.21.2	Системы сбора и подготовки скважинной продукции		9			2	18			18			72																									0	0	1				
	блок 9												0																															
Б.3.2.22.1	Нефтепромысловая геология		8			3	34	17		17			108																						1	0	1							
Б.3.2.22.2	Управление энергетическим состоянием залежи		8			3	34	17		17			108																						1	0	1							
Б.4	Физическая культура		1-6			2							400	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	2													
Б.5	Учебная и производственная практики, НИР					15							540																															
Б.5.1	Учебная		4			3							108																															
Б.5.2	Первая производственная		6			6							216																															
Б.5.3	Вторая производственная		8			6							216																															
Б.6	Итоговая государственная аттестация	10				10							360																															
Ф	Факультативы												0																															
	ИТОГО					240	2726	1022	370	1158	176	4942	8968																															

№ п.п.	Факультативные дисциплины	Сем.	Час	Общее число часов учебных занятий, включая физ.культуру и факультативы	3126		8968	Распределение по семестрам									
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								16	16	16	16	17	16	16	16	16	15
				Число часов аудиторных занятий	2726			Средний объем аудиторных занятий в неделю								16,0	
				Число курсовых проектов	5									2	1	2	
				Число курсовых работ	1								1				
				Число экзаменов	31			3	2	2	4	4	2	6	1	5	2
				Число зачетов	41			5	5	5	3	4	5	2	5	2	5
				Учебная практика			Производственная практика						Итоговая государственная аттестация				
				Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа бакалавра				Государственные экзамены по направлению			
				Учебная	4	4	1-ая производственная практика	6	4								
							2-ая производственная практика	8	4	10				10			

Директор Филиала Б.В. Сперанский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ А.Д. Макаров