

Министерство образования и науки Российской Федерации

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Направления подготовки - **12.03.01 "ПРИБОРОСТРОЕНИЕ"**

профиль - **"ИНФОРМАЦИОННО – ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ"**

УТВЕРЖДАЮ:

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Ректор Мартынов В.Г.

" _____ " _____ 2016 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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									18	19	20	21	22
1	-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	э	э	э	к	к	-	-	-	1	7	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	э	э	э	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	35	6	4	0	0	7	52	1	
2	-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	э	э	э	к	к	-	-	-	1	7	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	э	э	э	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	35	6	2	0	0	9	52	2	
3	-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	э	э	э	к	к	-	-	-	1	7	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	э	э	э	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	35	6	0	4	0	7	52	3	
4	-	-	-	-	1	8	-	н	е	д	е	л	ь	-	-	-	-	э	э	э	к	к	-	-	-	1	2	-	н	е	д	е	л	ь	э	э	п	п	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	30	5	0	2	6	9	52	4		
																								Всего:				135	23	6	6	6	32	208																											
Порядковый номер недели																																																													
	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									

Обозначения: теорет. обучение экзамен. сессия учебная практика производ. практика Выпускная работа госуд. экзамены каникулы

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		3 курс		4 курс					
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
														18 недель	17 недель	18 недель	17 недель	18 недель	17 недель	18 недель	12 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	19	20	21	22				
Б.1	Дисциплины (модули)																								
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																								
	<i>Базовая часть</i>					18																			
	История	2				3	51	17			34	57	108			1	0	2							
	Философия	4				3	51	17			34	57	108					1	0	2					
	Иностранный язык	4	1-3			9	175				175	149	324	0	0	3	0	0	3	0	0	2	0	0	2
	Экономика		5*			3	54	18			36	54	108							1	0	2			
	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</i>					12																			
	Правоведение		2*			3	51	17			34	57	108			1	0	2							
	Политология		6*			2	34	17			17	38	72							1	0	1			
	Социология		5*			2	36	18			18	36	72						1	0	1				
	Основы экономики и организации нефтегазового производства	6				3	51	17			34	57	108							1	0	2			
	История нефтегазовой отрасли		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1									
	<i>Дисциплины по выбору</i>					6																			
	Блок 1																								
	Социальная психология		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1									
	Культурология		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1									
	Русский язык и культура речи		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1									
	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1									
	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	36	18			18	36	72	1	0	1									
	Блок 2																								
	Профилированный иностранный язык		5			2	36				36	36	72						0	0	2				
	Информационное право		6			2	34	17			17	38	72							1	0	1			
	Математический и естественнонаучный цикл																								
	<i>Базовая часть</i>					37																			
	Математика																								
	Дифференциальное исчисление, алгебра и геометрия	1				6	126	54			72	90	216	3	0	4									
	Интегральное исчисление, ряды, дифференциальные уравнения	2				6	102	51			51	114	216			3	0	3							
	Кратные интегралы, т.ф.п. ряды Фурье	3				6	90	36			54	126	216				2	0	3						
	Информатика																								
	Информационные технологии	1				3	54	18	36			54	108	1	2	0									
	Программные комплексы общего назначения	1				3	54	18	36			54	108	1	2	0									
	Физика																								
	Основы механики и молекулярная физика	2				3	85	34	17	34		23	108			2	1	2							
	Электromagnetизм и волны	3				3	90	36	18	36		18	108				2	1	2						
	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17		57	108						1	1	1				
	Химия	1				2	54	36	18			18	72	2	1	0									
	Экология		2			2	34	17			17	38	72			1	0	1							
	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</i>					16																			
	Программирование и основы алгоритмизации	2				5	85	34	51			95	180			2	3	0							
	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	68	34		34		40	108						2	0	2				
	Физические основы получения информации	5,6		6	5	8	140	35	70	35		148	288						1	2	1	1	2	1	

Учебная практика				Производственная практика			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа	Государственные экзамены	
Учебная	2	4	Производственная	6	4		Государственный экзамен по профилю	
Учебная	4	2	Преддипломная	8	2		Дипломная работа	

Декан факультета

доц. Храбров И.Ю.

И.о. заведующего кафедрой

доц. Храбров И.Ю.

Председатель учебно-методической комиссии факультета

проф. Сидоров В.В.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

проф. Душин А.В.