

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

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						
														1сем			2сем			3сем			4сем			
														18			17			18			12			
														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)																									
	Общенаучный цикл					29	322					668	1044													
	Базовая часть					9	108					216	324													
1	Философские проблемы в науке и технике	1				3	36	12			24	72	108	1	0	2										
2	Системный анализ и моделирование	1				3	36	18	18			72	108	1	1	0										
3	Информационно-коммуникационные технологии		1*			3	36	18	18			72	108	1	1	0										
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору					20	214	72	54	88		506	720													
1	Энергоэффективность и альтернативная энергетика	1				4	36	18	18			108	144	1	1	0										
2	Технология транспорта и хранения СПГ		1			3	36	18		18		72	108	1	0	1										
3	Современные нефтегазовые технологии		2			3	34			34		74	108				0	0	2							
	Дисциплины по выбору					10	108	36	36	36		252	360													
	Блок 1	3				4	54	18	36			90	144							1	2	0				
1	Оценка и анализ рисков																									
2	Управление нефтегазотранспортными системами																									
	Блок 2		3*			4	36	18		18		90	144							1	0	1				

[illegible]

[illegible]

	Общая трудоемкость основной образовательной программы					120							4320		26			34			31			29	
	Факультативы					2	18	18				54	72												
	Вертикально-интегрированные нефтяные компании россии: история, современность, традиции																								
														1сем		2сем		3сем		4сем					
	ВСЕГО					122							4392												
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1					всего																			
	Число аудиторных занятий					834								15		15		14		5					
	Число экзаменов					14								5		5		3		1					
	Число зачетов					7								2		1		3		1					
	Число курсовых работ и проектов					1												1							

	Учебная практика			Производственная практика			Государственная итоговая аттестация	
	Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Магистерская диссертация или дипломный проект	Государственные экзамены
	Педагогическая	3		Научно-исследовательская	2			по программе
				Производственно-технологическая	2	4		
				Преддипломная	4			

Декан факультета проектирования, сооружения и
и эксплуатации систем трубопроводного транспорта

А.М. Короленок

Заведующий кафедрой:
Проектирования и эксплуатации газонефтепроводов,
профессор

С.А.Сарданашвили

Председатель учебно-методической
комиссии факультета, профессор

К.Х. Шотиди

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ, профессор

А.В. Душин