





Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору			23	375	137	89	149	0	453	828	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	2	4	1	1	1	1	1	1	1	0	2			
7.	Механика жидкости и газа	3*	4	54	18	18	18		90	144								1	1	1																			
8.	Термодинамика	5	4	72	18	18	36		72	144															1	1	2												
9.	Уравнения математической физики	5*	2	36	18		18		36	72															1	0	1												
10.	Теплотехника	6*	7	3	51	17	17	17	57	108																		1	1	1									
11.	Защита от коррозии оборудования нефтяной и газовой промышленности	7*	3	54	18	18	18		54	108																						1	1	1					
<b>Дисциплины по выбору студента:</b>			<b>7</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	18	42	0	144	<b>252</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
1.	Блок 1	5	5	3	36	18	18		72	108															1	0	1												
1.1.	Строительная механика																																						
1.2.	Основы теории упругости, теории пластичности и механики разрушения																																						
2.	Блок 2	5	2	36	18	18			36	72															1	1	0												
2.1.	Физическая химия																																						
2.2.	Инженерная геология																																						
3.	Блок 3	8	2	36	12		24		36	72																								1	0	2			
3.1.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства																																						
3.2.	Основы автоматизированного проектирования																																						
<b>Профессиональный цикл</b>																																							
<b>Базовая часть</b>			<b>55</b>	<b>871</b>	<b>330</b>					<b>1980</b>	3	0	5	2	1	3	0	2	2					6	4	5	2	2	4	2	2	2	0	1	0	0	0		
1.	Начертательная геометрия	1	4	54	18		36		90	144	1	0	2																										
2.	Инженерная и компьютерная графика	2*,3	3	7	123	17	53	53	129	252				1	1	1	0	2	2																				
3.	Теория механизмов и машин	4*	5	6	68	34	17	17	148	216													2	1	1														
4.	Детали машин и основы конструирования	6	5*	6	8	122	52	35	166	288																1	1	1	2	1	1								
5.	Материаловедение	4	4	68	17	17	34		76	144													1	1	2														
6.	Технология конструкционных материалов	2	1	3	53	53			55	108	2	0	0	1	0	0																							
7.	Основы технологии машиностроения	7	1,2	7	142	36	106		110	252	0	0	3	0	0	2															2	0	1						
8.	Электротехника и электроника	5	4*	7	122	52	35	35	130	252													2	1	1	1	1	1	1										
9.	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4*	5	51	17	17	17	129	180													1	1	1														
10.	Безопасность жизнедеятельности	6	4	68	34	17	17		76	144																		2	1	1									
<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</b>			<b>56</b>	<b>1017</b>	<b>408</b>	397	212	0	999	<b>2016</b>	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	1	3	3	0	5	3	3	6	8	3	9	8	6					
<b>Дисциплины, устанавливаемые вузом</b>			<b>28</b>	<b>509</b>	<b>225</b>	231	53	0	499	<b>1008</b>	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	0	2	1	0	4	5	1	4	3	0		
11.	Соппротивление материалов	4	3*	8	140	53	52	35	148	288						2	1	1	1	2	1																		
12.	Управление техническими системами	8*	3	36	24	12			72	108																								2	1	0			
13.	Основы трибологии и триботехники	7*	3	54	18	36			54	108																						1	2	0					
14.	Методы неразрушающего контроля состояния оборудования НГП	8	3	48	24	24			60	108																								2	2	0			
<b>Дисциплины по выбору студента:</b>			<b>11</b>	<b>231</b>	<b>106</b>	107	18	0	165	<b>396</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	3	3	1	0	0		
1.	Блок 1	5	3	54	18	36			54	108																1	2	0											
1.1.	Насосы и компрессоры нефтегазоперерабатывающих комплексов																																						
1.2.	Гидромашины и компрессоры нефтегазовых комплексов																																						
2.	Блок 2	6*	2	51	34	17			21	72																		2	1	0									
2.1.	Технология нефтегазопереработки																																						
2.2.	Технология разработки морских нефтегазовых месторождений																																						
3.	Блок 3	7	3	54	36	18			54	108																							2	1	0				
3.1.	Технология нефтехимического синтеза																																						
3.2.	Управление качеством																																						
4.	Блок 4	7*	3	72	18	36	18		36	108																							1	2	1				
4.1.	Технология аппаратостроения																																						
4.2.	Технология изготовления оборудования НГП																																						
<b>Профиль "Оборудование нефтегазопереработки"</b>			<b>28</b>	<b>508</b>	<b>183</b>	166	159	0	500	<b>1008</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	2	3	2	3	2	3	2	5	5	6
1.	Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии	6	5*	7	7	139	70	35	34	113	252															2	1	0	2	1	2								



Учебная практика				Производственная практика			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа	Государственные экзамены	
Учебная практика (получение рабочей профессии)	2	2	Производственная практика	6	4			Профиль (8 сем)
Учебная практика	4	2	Преддипломная практика	8	2			

Декан факультета инженерной механики, профессор

А.К.Прыгаев

Заведующий кафедрой оборудования нефтегазопереработки, профессор

В.А. Лукьянов

Председатель учебно-методической комиссии факультета инженерной механики, доцент

Б.М. Гантимиров

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ, профессор

А.Д. Макаров