







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
Б.2.1.7.3	Кинетика и катализ	5				3	54	10	4	6	0	98	108					4	6	0							
Б.2.1.8	Коллоидная химия		6*			2	34	8	8	0	0	64	72								8	0	0				
Б.2.1.9	Экология	8				2	34	8	4	0	4	64	72										4	0	4		
<b>Б.2.2</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>					<b>24</b>	<b>382</b>	<b>84</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>780</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Б.2.2.1	Теория вероятности и математическая статистика	4				3	51	14	6	0	8	94	108														
Б.2.2.2	Программные комплексы общего назначения	2				4	51	12	4	8	0	132	144		4	8	0										
Б.2.2.3	Дополнительные главы физико-химических методов анализа		6*			3	34	8	0	8	0	100	108														
Б.2.2.4	Химия нефти и газа	6				4	72	16	8	8	0	128	144								8	8	0				
Б.2.2.5	Поверхностные явления и дисперсные системы		7			2	36	8	0	8	0	64	72														
	<b>Дисциплины по выбору студента:</b>					<b>8</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>262</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>Блок 1</b>																										
Б.2.2.6.1	Неорганические и функциональные материалы в нефтепереработке		6			2		8	0	0	8	64	72														
Б.2.2.6.2	Теоретические основы неорганической химии		6			2		8	0	0	8	64	72														
	<b>Блок 2</b>																										
Б.2.2.7.1	Вычислительная механика		9			3		10	4	0	6	98	108										4	0	6		
Б.2.2.7.2	Компьютерное моделирование		9			3		10	4	0	6	98	108										4	0	6		
	<b>Блок 3</b>																										
Б.2.2.8.1	Основы биорганческой химии и биотехнологии		8			3		8	4	0	4	100	108										4	0	4		
Б.2.2.8.2	Моделирование в химии		8			3		8	4	0	4	100	108										4	0	4		
Б.2.2.8.3	Основы нанохимии		8			3		8	4	0	4	100	108										4	0	4		
<b>Б.3</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>99</b>	<b>1539</b>	<b>384</b>	<b>114</b>	<b>122</b>	<b>148</b>	<b>3180</b>	<b>3564</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>68</b>				
Б.3.1	<b>Базовая часть</b>					<b>42</b>	<b>703</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>64</b>	<b>1356</b>	<b>1512</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		
Б.3.1.1	Начертательная геометрия и инженерная графика					5	88	20	4	0	16	160	180														
Б.3.1.1.1	Начертательная геометрия	1				3	54	12	4	0	8	96	108	4	0	8											
Б.3.1.1.2	Инженерная графика		2*			2	34	8	0	0	8	64	72		0	0	8										
Б.3.1.2	Прикладная механика					6	87	22	8	0	14	194	216														
Б.3.1.2.1	Теоретическая механика. Сопротивление материалов		3*			3	51	12	4	0	8	96	108			4	0	8									
Б.3.1.2.2	Детали машин		4*			3	36	10	4	0	6	98	108				4	0	6								
Б.3.1.3	Электротехника и промышленная электроника		5*			3	54	12	4	8	0	96	108														
Б.3.1.4	Процессы и аппараты химической технологии	6	5	6		9	158	32	10	12	10	292	324					4	8	0							
Б.3.1.5	Общая химическая технология	6				3	51	12	4	0	8	96	108								4	0	8				
Б.3.1.6	Химические реакторы	7				3	54	12	4	0	8	96	108									4	0	8			
Б.3.1.7	Системы управления химико-технологическими процессами	8				4	72	12	6	6	0	132	144										6	6	0		
Б.3.1.8	Безопасность жизнедеятельности	9				3	51	12	4	4	4	96	108										4	4	4		
Б.3.1.9	Моделирование химико-технологических процессов	8				3	54	14	4	6	4	94	108										4	6	4		
Б.3.1.10	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3*			3	34	8	4	4	0	100	108			4	4	0									
<b>Б.3.2</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>					<b>57</b>	<b>836</b>	<b>228</b>	<b>62</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>1824</b>	<b>2052</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Б.3.2.1	Техническая термодинамика и теплотехника		5*		5	3	54	14	6	8	0	94	108					6	8	0							
Б.3.2.2	Основы гидравлики		7			2	34	10	4	6	0	62	72														
Б.3.2.3	Качество и сертификация нефтепродуктов	10				4	48	12	4	8	0	132	144											4	8	0	
Б.3.2.4	Технология переработки нефти					8	140	36	16	14	8	250	288														
Б.3.2.5	Технология первичной переработки нефти	7				4	72	18	6	6	4	126	144										8	6	4		
Б.3.2.6	Технология глубокой переработки нефти	8				4	68	20	8	8	4	124	144														
Б.3.2.7	Газохимия (технология углеводородных газов)					8	105	32	10	14	8	256	288										8	8	4		
Б.3.2.8	Первичная переработка углеводородных газов	7				4	54	14	4	6	4	130	144										4	6	4		
Б.3.2.9	Химическая переработка углеводородных газов	8				4	51	18	6	8	4	126	144														
Б.3.2.10	Технология смазочных материалов	9			9	4	72	18	6	6	4	126	144											8	6	4	
Б.3.2.11	Химия и технология органических веществ	9			9	4	72	18	8	6	4	126	144											8	6	4	
Б.3.2.12	Проектирование и оборудование нефте- и газоперерабатывающих заводов	10			10	4	50	14	6	8	0	130	144												6	8	0
Б.3.2.13	Моделирование и управление технологическими процессами нефтегазопереработки		10*			4	48	12	0	12	0	132	144												0	12	0





№ п.п.	Факультативные дисциплины	Сем.	Час	Общее число часов учебных занятий, включая физ. культуру и факультативы	1260		8968	Распределение по семестрам									
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Число часов аудиторных занятий	860			Средний объем аудиторных занятий в семестр						86,0			
				Число курсовых проектов	3							1	1	1			
				Число курсовых работ	5					2					2	1	
				Число экзаменов	37			3	5	3	6	2	4	3	5	3	3
				Число зачетов	34			2	2	4	3	6	5	4	1	4	3
				Учебная практика		Производственная практика			Итоговая государственная аттестация								
				Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа бакалавра				Государственные экзамены			
				Учебная	4	4	1-ая производственная практика	6	4					по направлению			
							2-ая производственная практика	8	4	10				10			

Директор Филиала



Б.В. Сперанский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ



А.Д. Макаров