

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль		
		Всего	Ауд.	СРС	КСР	Зач	Экз	Д.зач
(28423)Блок 1. Дисциплины	216	8104	3668	4408	28			
(23526)Базовая часть	108	3888	1728	2150	10			
(762)Физическая культура	2	72	72	0	0	2;		
(772)Философия	3	108	50	58	0		2;	
(13966)Основы экономики и управления производством	4	144	60	80	4	8;	7;	
(360)Общая химическая технология	4	144	60	84	0		6;	
(3530)Аналитическая химия	3	108	50	58	0	3;		
(765)Физическая химия	6	216	94	122	0	5;	4;	
(2846)Коллоидная химия	3	108	44	64	0		5;	
(647)Теоретические основы защиты окружающей среды	2	72	36	36	0	6;		
(525)Промышленная экология	2	72	30	42	0	8;		
(22146)Моделирование энерго-и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	4	144	60	84	0		7;	
(529)Процессы и аппараты химической технологии	5	180	74	106	0		5;	
(228)Математика	12	432	176	256	0		1;2;	
(43)Безопасность жизнедеятельности	3	108	42	66	0		8;	
(808)Экология	2	72	42	30	0	3;		
(1701)История	3	108	50	58	0		1;	
(159)Информатика	4	144	60	84	0		2;	
(486)Прикладная механика	6	216	94	116	6	4;	3;	
(358)Общая и неорганическая химия	6	216	100	116	0	1;	2;	
(155)Иностранный язык	9	324	136	188	0	1;2;	3;	
(143)Инженерная графика	6	216	100	116	0	1;2;		
(2810)Экономика	3	108	50	58	0		3;	
(480)Правоведение	2	72	38	34	0	5;		
(755)Физика	11	396	160	236	0	2;	1;3;	
(1681)Органическая химия	3	108	50	58	0			3;
(23602)Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору	108	4216	1940	2258	18			
(14184)Электротехника и промышленная электроника	4	144	60	84	0		4;	
(33448)Теоретические основы газопереработки. Химия С1	6	216	88	128	0			7;8;
(33449)Химические реакторы газонефтехимии	9	324	136	184	4		5;6;7;	

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль		
		Всего	Ауд.	СРС	КСР	Зач	Экз	Д.зач
(33450)Введение в газохимию	2	72	32	40	0	1;		
(242)Математическое моделирование химико-технологических процессов	4	144	58	82	4		8;	
(26202)Дополнительные главы по дисциплине "Органическая химия"	3	108	44	64	0	3;		
(33451)Моделирование и расчеты технологических процессов газохимии с использованием специальных компьютерных программ	13	468	190	278	0	4;	5;6;7;	
(33452)Химические технологии органических веществ на основе газового сырья	8	288	118	166	4		6;	7;
(11804)Речевая коммуникация	2	72	34	38	0	2;		
(22124)Физико-химические методы анализа	3	108	50	58	0			4;
(26162)Дополнительные главы по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии"	7	252	104	148	0	5;	4;	
(876)Прикладная физическая культура	0	328	328	0	0	1;3;4;5;		6;
(479)Политология	3	108	50	58	0	4;		
(591)Системы управления химико-технологическими процессами	4	144	60	84	0		8;	
(473)Планирование эксперимента	4	144	60	84	0		4;	
(23603)Дисциплины по выбору	36	1296	528	762	6			
В1 (30090)Химия и технология метана	8	288	126	162	0	5;		6;
- (33453)Производство и применение присадок к топливам и смазочным материалам	8	288	126	162	0	5;		6;
В1 (33454)Основы нефтехимического синтеза	4	144	60	84	0			8;
- (28543)Газохимия	4	144	60	84	0			8;
В1 (701)Техническая химия, химия нефти	3	108	44	64	0	2;		
- (33455)Химия ископаемого и возобновляемого углеродосодержащего сырья	3	108	44	64	0	2;		
В1 (20745)Основы технологии переработки нефти	4	144	60	84	0		4;	
- (33456)Основы газонефтехимических процессов и нанохимии	4	144	60	84	0		4;	
В1 (33457)Промышленный катализ газохимии	6	216	90	126	0	7;		6;
- (26185)Математические модели физико-химических свойств веществ	6	216	90	126	0	7;		6;
В1 (25620)Основы расчетов процессов и аппаратов химической технологии	5	180	60	114	6		6;	
- (20750)Энергосберегающие технологии в химической промышленности	5	180	60	114	6		6;	
В1 (33458)Товароведение нефтепродуктов	3	108	44	64	0	4;		
- (282)Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	44	64	0	4;		
В1 (26240)Социальные коммуникации	3	108	44	64	0	4;		
- (28422)Профилированный иностранный язык	3	108	60	48	0	4;		
(28424)Блок 2. Практики	15	540	0	540	0			

Наименование дисциплины	5семестр											6семестр											7семестр											8семестр																										
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф												
(22146)Моделирование энерго-и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии																								4	24	6	30			84						1	88																							
(529)Процессы и аппараты химической технологии	5	32	22	20			106				1	61																																																
(43)Безопасность жизнедеятельности																																				3	18	12	12			66					1	85												
(480)Правоведение	2	16	22				34	1				32																																																
(23602)Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору	11	72	82	66			230	3			2	364	24	132	124	174		1	510	6			3	4	540	17	100	40	110	2		354	8	1	2	2	440	15	84	42	96	1		314	4		2	2	310											
(33448)Теоретические основы газопереработки. Химия С1																																				3	18		26			64				1		88	3	18		26			64			1		88
(33449)Химические реакторы газонефтехимии	2	12		24			36				1	88	3	16		28			64					1	88	4	20	12	24	1		84	4			1	88																							
(242)Математическое моделирование химико-технологических процессов																																																4	16	14	28	1		82	4				1	88
(33451)Моделирование и расчеты технологических процессов газохимии с использованием специальных компьютерных программ	3	18		26			64				1	88	3	16	10	16			66					1	88	4	26		34		84				1	88																								
(33452)Химические технологии органических веществ на основе газового сырья																																				4	22		36			86				1	88	4	24	10	26	1		80	4		1	88		
(26162)Дополнительные главы по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии"	3	16	28				64	1				61																																																
(876)Прикладная физическая культура			54					1				39																								1						82				1		39												

Наименование дисциплины	5 семестр											6 семестр											7 семестр											8 семестр															
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	
(591)Системы управления химико-технологическими процессами																																				4	24	20	16			84					1	73	
(23603)Дисциплины по выбору	3	26		16		66		1			88	14	78	32	94		1	294	6			2	1	237	2	12	18				42		1			88	4	26	8	26			84				1	61	
В1 (30090)Химия и технология метана	3	26		16		66		1			88	5	34	18	32			96				1		88																									
- (33453)Производство и применение присадок к топливам и смазочным материалам	3	26		16		66		1			88	5	34	18	32			96				1		88																									
В1 (33454)Основы нефтехимического синтеза																																					4	26	8	26			84				1	61	
- (28543)Газохимия																																					4	26	8	26			84				1	88	
В1 (33457)Промышленный катализ газохимии												4	24		36			84				1		88	2	12	18				42		1			88													
- (26185)Математические модели физико-химических свойств веществ												4	24		36			84				1		88	2	12	18				42		1			88													
В1 (25620)Основы расчетов процессов и аппаратов химической технологии												5	20	14	26		1	114	6				1	61																									
- (20750)Энергосберегающие технологии в химической промышленности												5	20	14	26		1	114	6				1	61																									
(28424)Блок 2. Практики												6						216				1		88													6						216				1	88	
(1781)Производственная практика												6						216				1		88																									
(1084)Преддипломная практика																																					6						216				1	88	
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					9						324					1	88
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																					9						324					1	88
Итого	24	154	140	126		498		5		4	595	36	170	154	202		1	846	6	1	4	5	771	24	150	66	140	2		500	8	1	2	4	611	36	114	78	116	2		980	8	2	3	4	734		