

УТВЕРЖДЕН
 Решением ученого совета
 от _____ г. протокол №
 Ректор, профессор
 _____ Р.Н. Бахтизин

Филиал	Уфа
Код ОККО	18.03.02
Квалификация	академический бакалавр
Форма обучения	очная
Срок обучения	4 года
Шифр учебной группы	БТГ-17

Министерство образования и науки Российской Федерации
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
 Профиль: Газохимия

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы	Недели																																	ТО	Экз	УП	Дип	ГОС	НИР	Каникулы																												
	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									
1																Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	21	4	2	0	0	0	0	10						
2																Э	Э	К	К																																					22	5	0	0	0	0	0	10					
3																Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	20	5	0	4	0	0	0	0	8					
4																Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	13	4	0	4	6	0	0	0	10
Итого:																																																								76	18	2	8	6	0	0	0	38				

Обозначения

 - Теоретическое обучение
 Э - Экзаменационные сессии
 У - Учебная практика
 П - Производственная практика
 Д - Выполнение и защита ВКР
Г - Гос. экзамен
 К - Каникулы
 С - Сессия (Контактная работа)
 = - Неделя отсутствует
 Н - НИР

РАЗРАБОТАЛ

 "___" _____ 20__ г.

Зав.кафедрой _____
 "___" _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

 Проректор по УМР _____ О. А. Баулин
 "___" _____ 20__ г.

Декан _____ Председатель КСН _____
 "___" _____ 20__ г. "___" _____ 20__ г.

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			
V1 (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;
V1 (33454)Основы нефтехимического синтеза	4	144	60	84	0			8;
- (28543)Газохимия	4	144	60	84	0			8;
V1 (701)Техническая химия, химия нефти	3	108	44	64	0	2;		
- (33455)Химия ископаемого и возобновляемого углеродосодержащего сырья	3	108	44	64	0	2;		
V1 (20745)Основы технологии переработки нефти	4	144	60	84	0		4;	
- (33456)Основы газонефтехимических процессов и нанохимии	4	144	60	84	0		4;	
V1 (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;
V1 (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;	
V1 (33458)Товароведение нефтепродуктов	3	108	44	64	0	4;		
- (282)Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	44	64	0	4;		
V1 (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	Всего ЗЧ	Итого				Контроль		
		Всего	Ауд.	СРС	КСР	Зач	Экз	Д.зач
(1621)Учебная практика	3	108	0	108	0			2;
(1781)Производственная практика	6	216	0	216	0			6;
(1084)Преддипломная практика	6	216	0	216	0			8;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9	324	0	324	0			
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	324	0	324	0			8;
Итого	240	8968	3668	5272	28			

Дисциплины с 1 по 4 семестр

Наименование дисциплины	1 семестр										2 семестр										3 семестр										4 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		
(28423)Блок 1. Дисциплины	24	156	214	30			518	5		3	474	33	176	306	104			602	6		4	574	24	134	202	96			486	4	1	4	498	36	212	252	176		1	734	6	6	1	5	729					
(23526)Базовая часть	22	140	144	30			478	3		3	347	28	162	266	80			500	4		4	473	21	110	132	92			422	2	1	4	390	5	26	40	18		1	90	6	1		1	122					
(762)Физическая культура													2	6	66					1			39																											
(772)Философия													3	24	26				58				1	33																										
(3530)Аналитическая химия																								3			50			58	1			65																
(765)Физическая химия																																				3	22	10	18				58			1	69			
(228)Математика	6	38	34	4			140			1	84	6	52	44	4			116				1	84																											
(808)Экология																								2	24	6	12			30	1			80																
(1701)История	3	24	26				58			1	34																																							
(159)Информатика												4	24		36			84				1	88																											
(486)Прикладная механика																								4	24	36			84				1	53	2	4	30			1	32	6	1					53		
(358)Общая и неорганическая химия	3	30	10	10			58	1			65	3	20	6	24			58				1	65																											
(155)Иностранный язык	3		30				78	1			45	3		68				40	1			45	3		38			70				1	45																	
(143)Инженерная графика	3	22	28				58	1			76	3	10	40				58	1			76																												
(2810)Экономика																								3	20	30			58				1	35																
(755)Физика	4	26	16	16			86			1	43	4	26	16	16			86	1			43	3	20	12	12		64				1	43																	
(1681)Органическая химия																								3	22	10	18		58			1		69																
(23602)Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору	2	16	70				40	2			127	5	14	40	24			102	2			101	3	24	70	4		64	2			108	31	186	212	158			644		5	1	4		607					

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр														
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф			
V1 (20745) Основы технологии переработки нефти																																						4	24		36			84					1	63	
- (33456) Основы газонефтехимических процессов и нанохимии																																						4	24		36			84					1	88	
V1 (33458) Товароведение нефтепродуктов																																						3	16	28				64	1					63	
- (282) Метрология, стандартизация и сертификация																																						3	16	28				64	1					52	
V1 (26240) Социальные коммуникации																																						3	18	26				64	1					33	
- (28422) Профилированный иностранный язык																																						3	60					48	1					45	
(28424) Блок 2. Практики											3													108																										1	88
(1621) Учебная практика											3													108																										1	88
Итого	24	156	214	30			518	5		3	474	36	176	306	104			710	6	1	4	662	24	134	202	96			486	4	1	4	498	36	212	252	176		1	734	6	6	1	5	729						

Дисциплины с 5 по 8 семестр

Наименование дисциплины	5 семестр												6 семестр												7 семестр												8 семестр																		
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экс	каф							
(28423) Блок 1. Дисциплины	24	154	140	126			498	5		4	595	30	170	154	202		1	630	6	1	3	5	683	24	150	66	140	2		500	8	1	2	4	611	21	114	78	116	2		440	8	2	2	3	558								
(23526) Базовая часть	13	82	58	60			268	2		2	231	6	38	30	28			120	1		1	143	7	50	26	30			146				2	171	6	30	36	20	1		126	4	2		1	248									
(13966) Основы экономики и управления производством																									3	26	20			62					1	83	1		14	1			18	4	1				83						
(360) Общая химическая технология													4	24	16	20			84				1	63																															
(765) Физическая химия	3	16	10	18			64	1			69																																												
(2846) Коллоидная химия	3	18	4	22			64				1	69																																											
(647) Теоретические основы защиты окружающей среды													2	14	14	8			36	1				80																															
(525) Промышленная экология																																									2	12	10	8			42	1					80		

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					88
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																					9						324					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	