

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Институт нефти, химии и нанотехнологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 01.07.2019г.



Утверждаю

Юшко С.В.

20 19 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль - Инновационные технологии международных нефтегазовых корпораций

Кафедра: Химической технологии переработки нефти и газа

Факультет: нефти и нефтехимии

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Виды деятельности

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Согласовано

Проректор по УР

/ Бурмистров А.В./

Начальник УМУ

/ Ежкова Г.О./

Начальник УМЦ

/ Китаева Л.А./

Декан

/ Башкирцева Н.Ю./

Заведующий кафедрой

/ Башкирцева Н.Ю./

Ответственный за направление

/ Башкирцева Н.Ю./

Ответственный за ООП

/ Башкирцева Н.Ю./

Разработчик учебного плана

/ Башкирцева Н.Ю., Котова Н.В., Журавлева М.В., Емельянова О.П./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр					
								из них			СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб																				Пр
4	Итого	27	44	8	3	9040	9040	3586	1071	1197	1318	3546	936	242	242	180	117	189	486	162	30	153	144	189	486	162	30	81	234	171
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	42	8	3	8968	8968	3550	1071	1197	1282	3510	936	240	240	180	117	189	486	162	30	153	144	189	486	162	30	81	234	171
8	Б=58% В=42% ДВ(от В)=32.2%							44%	30%	34%	36%	44%	12%																	
9	Итого по блоку Б1	27	42	8	3	7996	7996	3550	1071	1197	1282	3510	936	213	213	180	117	189	486	162	30	153	144	189	486	162	30	81	234	171
11	Б=58% В=42% ДВ(от В)=32.2%							44%	30%	34%	36%	44%	12%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	42	8	3	7996	7996	3550	1071	1197	1282	3510	936	213	213	180	117	189	486	162	30	153	144	189	486	162	30	81	234	171
14	Б1.Б Базовая часть	18	14	4		4428	4428	1809	567	693	549	1998	621	123	123	153	90	108	387	162	25	90	72	117	333	72	19	54	180	108
15	Б1.Б.1 Философия	4				144	144	45	18		27	72	27	4	4															
18	Б1.Б.2 Иностранный язык		1-3	4		324	324	126			126	198		9	9			27	45		2			27	45		2		36	
21	Б1.Б.3 История		1			72	72	36	9		27	36		2	2	9		27	36		2									
24	Б1.Б.4 Основы экономики и управления производством	5				144	144	54	18		36	54	36	4	4															
27	Б1.Б.5 Правоведение		5			72	72	36	9		27	36		2	2															
30	Б1.Б.6 Математика	1-3				540	540	225	90		135	207	108	15	15	36		45	90	45	6	36		36	45	27	4	18		54
33	Б1.Б.7 Информатика	1				144	144	45	18	27		63	36	4	4	18	27		63	36	4									
36	Б1.Б.8 Физика	12				324	324	126	54	45	27	117	81	9	9	36	18	9	81	36	5	18	27	18	36	45	4			
39	Б1.Б.9 Экология		8			108	108	45	18		27	63		3	3															
42	Б1.Б.10 Общая и неорганическая химия	1	2			216	216	81	36	45		90	45	6	6	36	27		36	45	4		18		54		2			
45	Б1.Б.11 Органическая химия	3	2			180	180	72	18	54		81	27	5	5							18	18		36		2		36	
48	Б1.Б.12 Физическая химия	3	4			252	252	126	36	72	18	90	36	7	7													18	54	18
51	Б1.Б.13 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3				180	180	72	18	54		81	27	5	5													18	54	
54	Б1.Б.14 Коллоидная химия	4				144	144	54	18	36		63	27	4	4															
57	Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности		6			108	108	45	18	27		63		3	3															
60	Б1.Б.16 Инженерная графика		1	2		180	180	63	18	27	18	117		5	5	18	18		36		2		9	18	81		3			
63	Б1.Б.17 Прикладная механика	3	2			180	180	72	18	36	18	72	36	5	5							18		18	36		2		36	
66	Б1.Б.18 Электротехника и промышленная электроника			4		144	144	63	18	27	18	81		4	4															
69	Б1.Б.19 Общая химическая технология			6		144	144	63	18	45		81		4	4															
72	Б1.Б.20 Процессы и аппараты химической технологии	45				360	360	189	54	99	36	108	63	10	10															
75	Б1.Б.21 Моделирование химико-технологических процессов	7				144	144	45	18	27		63	36	4	4															
78	Б1.Б.22 Химические реакторы		5			108	108	54	18	36		54		3	3															
81	Б1.Б.23 Системы управления химико-технологическими процессами	7				144	144	54	18	36		54	36	4	4															
84	Б1.Б.24 Физическая культура и спорт		6			72	72	18	9		9	54		2	2															
89	Б1.В Вариативная часть	9	28	4	3	3568	3568	1741	504	504	733	1512	315	90	90	27	27	81	99		5	63	72	72	153	90	11	27	54	63
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	13	1	3	2196	2196	1008	342	450	216	936	252	61	61	9	27		36		2	63	72	18	153	90	11	27	54	
92	Б1.В.ОД.1 Международные корпорации в условиях глобализации и национальная безопасность		7			72	72	27			27	45		2	2															
95	Б1.В.ОД.2 Вычислительная математика		2			72	72	27	9		18	45		2	2						9		18	45		2				
98	Б1.В.ОД.3 Дополнительные главы неорганической химии. Химия элементов	2				216	216	81	36	45		90	45	6	6						36	45		90	45	6				

№	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра						
	Курс 2									Курс 3									Курс 4																				
	[18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]															
СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	468	162	29.5	144	189	153	450	108	30.5	153	90	279	450	144	29	144	180	148	486	54	33	126	198	108	468	144	29	90	45	81	252		31	-		1 078			
6	468	162	29.5	144	189	153	450	108	30.5	153	90	243	414	144	27	144	180	148	486	54	33	126	198	108	468	144	29	90	45	81	252		31	-		1 078			
8	468	162	29.5	144	189	153	450	108	27.5	153	90	243	414	144	27	144	180	148	486	54	27	126	198	108	468	144	29	90	45	81	252		13	-		1 078			
12	468	162	29.5	144	189	153	450	108	27.5	153	90	243	414	144	27	144	180	148	486	54	27	126	198	108	468	144	29	90	45	81	252		13	-		1 078			
14	342	162	23.5	108	126	99	324	81	20.5	63	90	81	234	72	15	45	72	9	198		9	36	63		117	72	8	18		27	63		3	-		547			
15				18		27	72	27	4																									36	-		27		68
18	72		3			36	36		2																									36	-		20		17
21																																		36	-		16		11
24										18		36	54	36	4																			36	-		18		80
27										9		27	36		2																			36	-		10		42
30	72	36	5																															36	-		45		9
33																																		36	-		6		75
36																																		36	-		72		66
39																																		36	-		18		15
42																																		36	-		35		32
45	45	27	3																															36	-		43		37
48	36	36	4.5	18	18		54		2.5																								36	-		16		67	
51	81	27	5																															36	-		12		2
54				18	36		63	27	4																								36	-		6		67	
57																18	27		63		3												36	-		14		43	
60																																		36	-		6		13
63	36	36	3																															36	-		12		51
66				18	27	18	81		4																								36	-		45		82	
69																18	45		81		4												36	-		45		36	
72				36	45	18	18	27	4	18	54	18	90	36	6																		36	-		12		45	
75																						18	27		63	36	4						36	-		27		36	
78										18	36		54		3																			36	-		36		36
81																						18	36		54	36	4						36	-		6		1	
84																9		9	54		2													36	-				21
89	126		6	36	63	54	126	27	7	90		162	180	72	12	99	108	139	288	54	18	90	135	108	351	72	21	72	45	54	189		10	-		531			
91	99		5	36	63		126	27	7	36		36	36	36	4	63	108	63	207	27	13	90	99	99	252	72	17	18	27		27		2	-		390			
92																																		36	-		4		30
95																																		36	-		6		75
98																																		36	-		45		32

