

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

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль - Химическая технология органических веществ

Кафедра: Технологии основного органического и нефтехимического синтеза

Факультет: нефти и нефтехимии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Юшко С.В.

20 19г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

от 01.07.2019г.

18.03.01

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Декан факультета

Зав. кафедрой

Ответственный за направление

Ответственный за ООП

Разработчик учебного плана

/ Бурмистров А.В./

/ Ежкова Г.О./

/ Китаева Л.А./

/ Башкирцева Н.Ю./

/ Бухаров С.В./

/ Башкирцева Н.Ю./

/ Гариева Ф.Р./

/ Гариева Ф.Р./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март				30 - 5		Апрель				27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль				27 - 2		Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31														
Нед	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														
I																			=	У	У	У	К																		У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
II																			=	У	У	У	К																			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
III																			=	У	У	У	К																			У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
IV																			=	У	У	У	К										П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	1	4	3		3	18
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6	7	1	8	9	33
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов														
Групп														

	Курс 4											Число в 2017	2017 в 2017	Неслучай в наблюдении 2017	Неслучай в наблюдении 2017	Зачисление наблюдения
	Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (19 нед)									
	2017	Лек	Лаб	Пр	СРС	Курсов	2017	Лек	Лаб	Пр	СРС					
4	32	126	121	54	495	1117	29	72	90	54	121		31	-	1	062
5	32	126	121	54	495	1117	29	72	90	54	121		31	-	1	062
6																
9	27	126	121	54	495	1117	29	72	90	54	121		12	-	1	062
11																
12	27	126	121	54	495	1117	29	72	90	54	121		12	-	1	062
14	9	26	62			117	72	9	16		27	62	2	-		252
15													26		27	66
16													26		20	17
19													26		16	11
21													26		10	80
22													26		22	40
24													26		45	9
25													26		6	75
27													26		72	66
28													26		12	2
29								16		27	62	2	26		10	15
40										10			26		25	32
42													26		42	27
43													26		16	67
45													26		12	2
46													26		6	67
48													26		14	42
50													26		6	12
61													26		12	51
62													26		45	62
64													26		45	26
66													26		12	45
67													26			
69													26			
70													26			
71													26			
72													26			
73		16	27		62	36	4						26		27	26
75			22										26		26	26
76													26			
79													26			
81		16	26		54	36	4						26		6	1
82			6										26			
84		2											26			21
85													26			
89	16	90	169	54	278	45	21	54	90	27	169		10	-	209	
91	12	72	152	27	215	45	17						-		242	
92				27	42		2						26		4	20
93				2									26		6	75
95													26		45	22
96													26		12	67
101													26			
102													26			

	Курс 4											Число в 2017	2017 в наб.	Изучено в аудиторной форме	Изучено в внеаудиторной форме	Заочная форма
	Семестр 7 (16 нед)						Семестр 8 (9 нед)									
	2017	Лек	Лаб	Пр	СРС	Итого	2017	Лек	Лаб	Пр	СРС					
104													16		37	37
105													16		6	3
107	2												16			
108													16		27	66
110													16			
111													16			42
112	2												16			
114													16		14	38
115													16			
117													16		10	50
119													16			
120													16		10	60
122	2												16			
123													16		9	54
125													16			
126	5												16		54	54
129													16		60	54
131		54	126		207	45	12						16			
132			60										16		9	51
134		18	27		62		3						16			
135		9											16			
139	6	18	26	27	62	4	54	90	27	189	10	-	167			
141													16			31
142													16			
143													16		4	25
146													16			
147													16		4	31
149													16			
152													16		10	46
153													16			
154													16		10	46
155													16			
159										27	45	2	16		4	10
160										9			16			
161										27	45	2	16		4	10
162													16			
165													16		9	16
167			9	27		1							16			
168			9										16			
170			9	27		1							16		9	16
172													16		4	11
174													16			
175													16		4	25
177													16			
180													16		20	54
181													16			
182													16		20	54
184													16			
187													16		16	37
188													16			
189													16		16	37
191													16			
194													16			
195							26	26		72		4	16		25	54
196							26	26		72		4	16		25	54
199							26	26		72		4	16		25	54
201													16			
202	2												16		16	54
203													16			

[illegible]

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.12	Теория химических процессов органического синтеза	54	ОПК-3	ПК-18										
Б1.В.ОД.13	Химия и технология органических веществ	54	ОПК-1	ПК-1	ПК-4									
Б1.В.ОД.14	Технология органического синтеза	54	ОПК-3	ПК-1	ПК-4									
Б1.В.ОД.15	Материаловедение и защита от коррозии	52	ОПК-3	ПК-4	ПК-7									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ОК-9	ПК-5									
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-5	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности	31	ОК-5	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.1	История культуры Татарстана	11	ОК-5	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.5.2	Татарский язык	35	ОК-5	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.6.1	Прикладная химия	54	ОК-7	ПК-18										
Б1.В.ДВ.6.2	Сырьевые ресурсы химической технологии	54	ОК-7	ПК-18										
Б1.В.ДВ.7.1	Реакционная способность химических соединений	37	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.ДВ.7.2	Экспериментальная органическая химия	37	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.ДВ.8.1	Инженерное оформление процессов органического и нефтехимического синтеза	54	ОК-7	ПК-2										
Б1.В.ДВ.8.2	Оборудование заводов органического синтеза	54	ОК-7	ПК-2										
Б1.В.ДВ.9.1	Химия углеводородного сырья	54	ОПК-1	ПК-10	ПК-18									
Б1.В.ДВ.9.2	Мировые тенденции в развитии технологии органического синтеза	54	ОПК-1	ПК-10	ПК-18									
Б1.В.ДВ.10.1	Инженерные расчеты оборудования производств органического синтеза	54	ОК-7	ПК-2										
Б1.В.ДВ.10.2	Использование ЭВМ в химической технологии	46	ОК-7	ПК-2										
Б1.В.ДВ.11.1	Физико-химические методы анализа продуктов органического синтеза	54	ПК-10	ПК-18	ПК-19									
Б1.В.ДВ.11.2	Основы хромато-масс-спектрометрии и высокоэффективной жидкостной хроматографии	54	ПК-10	ПК-18	ПК-19									
Б1.В.ДВ.12.1	Общезаводское хозяйство предприятий	54	ОПК-1	ПК-2	ПК-18									
Б1.В.ДВ.12.2	Техника очистки сточных вод	54	ОПК-1	ПК-2	ПК-18									
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование производств органических веществ в AutoCad P& ID	54	ОПК-5	ПК-2										
Б1.В.ДВ.13.2	Применение компьютерной техники в химических расчетах	54	ОПК-5	ПК-2										
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20				

