

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

от 04.06.2018 г.

18.03.02

Направление подготовки Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"
профиль "Основные процессы химических производств и химическая кибернетика"

Кафедра: Общей химической технологии

Факультет: нефти и нефтехимии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 227

12.03.2015



Юшко С.В.

2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Бурмистров А.В./

Начальник УМУ

[Signature] / Ежкова Г.О./

Декан

[Signature] / Башкирцева Н.Ю./

Зав. кафедрой

[Signature] / Харлампиди Х.Э./

Ответственный за направление

[Signature] / Башкирцева Н.Ю./

Начальник УМЦ

[Signature] / Китаева Л.А./

Разработчик

[Signature] / Нуруллина Н.М./

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15	Иностранных языков в профессиональ	ОК-5; ОПК-1
16		
18	Гуманитарных дисциплин	ОК-2, 5
19		
21	Правоведения	ОК-4, 6; ПК-11
22		
24	Экономики	ОК-3, 4; ПК-10, 12
25		
27	Философии и истории науки	ОК-1, 7; ОПК-3
28		
30	Высшей математики	ОК-7; ОПК-2
31		
33	Общей химической технологии	ОПК-1; ПК-3
34		
36	Физики	ОПК-2, 3
37		
39	Неорганической химии	ОПК-2, 3
40		
42	Органической химии	ОПК-2, 3
43		
45	Аналитической химии, сертификации	ПК-4, 14, 15
46		
48	Физической и коллоидной химии	ОПК-2, 3
49		
51	Физической и коллоидной химии	ОПК-2, 3
52		
54	Пищевой биотехнологии	ПК-2, 5, 8
55		
57	Инженерной компьютерной графики и	ОПК-1; ПК-18
58		
60	Электропривода и электротехники	ПК-5, 7, 9
61		
63	Процессов и аппаратов химической технологии	ПК-1, 5, 17
64		
66	Промышленной безопасности	ОК-4, 9; ПК-6, 11

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
67		
69	Общей химической технологии	ПК-2, 3, 9, 12
70		
72	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-3, 14, 15, 16
73		
75	Автоматизированных систем сбора и обработки информации	ПК-1, 2, 7, 9
76		
78	Физического воспитания	ОК-7, 8
79		
81		
82		
83		
84		
85		
86	Менеджмента и предпринимательской	ОК-3, 6; ПК-10
87		
89	Высшей математики	ОК-7; ОПК-2; ПК-16
90		
92	Аналитической химии, сертификации	ОПК-2, 3; ПК-4
93		
95	Неорганической химии	ОПК-2, 3; ПК-15
96		
98	Физической и коллоидной химии	ОПК-2, 3; ПК-15
99		
101	Органической химии	ОПК-2, 3; ПК-15
102		
104	Процессов и аппаратов химической технологии	ПК-1, 5, 17
105		
107	Теоретических основ теплотехники	ОК-9; ОПК-2, 3; ПК-5
108		
110	Технологии конструкционных материалов	ПК-5, 7
111		
113	Экономики	ОК-3, 6; ПК-10
114		
116	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-3, 15
117		
119	Общей химической технологии	ПК-9, 16, 17, 18
120		
122	Общей химической технологии	ОПК-1; ПК-1, 2, 3
123		
125	Общей химической технологии	ПК-2, 5, 8, 16
126		

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
128	Систематехники	ОПК-2; ПК-3, 14, 16
129		
131	Общей химической технологии	ПК-1, 2, 5
132		
134	Теоретической механики и сопрогивле	ОПК-2; ПК-18
135		
137	Инженерной экологии	ОПК-3; ПК-2, 8
138		
140	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-1, 4
141		
143	Машиноведения	ОПК-2; ПК-18
144		
146		
148		
150	Физического воспитания	ОК-7, 8; ПК-6
151		
154		
155	Обучения на двуязычной основе	ОК-1, 5; ПК-13
156		
158	Методологии инженерной деятельности	ОК-1, 5; ПК-13
159		
161		
162	Социальной работы, педагогики и псих.	ОК-6; ОПК-1; ПК-11
163		
165	Социальной работы, педагогики и псих.	ОК-6; ОПК-1; ПК-11
166		
168		
169	Государственного, муниципального управл	ОК-1, 2, 7; ОПК-1; ПК-4
170		
172	Государственного, муниципального управл	ОК-1, 2, 7; ОПК-1; ПК-4
173		
175		
176	Инновационного предпринимательства	ОК-3; ОПК-1, 2; ПК-11
177		
179	Инновационного предпринимательства	ОК-3; ОПК-1, 2; ПК-11
180		
182		
183	Гуманитарных дисциплин	ОК-5, 7; ПК-13
184		
186	Обучения на двуязычной основе	ОК-5, 7; ПК-13
187		
189		

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
190	Физики	ОПК-2, 3; ПК-15
191		
193	Физики	ОПК-2, 3; ПК-15
194		
196		
197	Общей химической технологии	ОПК-2, 3; ПК-3, 15
198		
200	Общей химической технологии	ОПК-2, 3; ПК-3, 15
201		
203		
204	Общей химической технологии	ПК-2, 8
205		
207	Инженерной экологии	ПК-2, 8
208		
210		
211	Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества	ОПК-2; ПК-1, 4
212		
214	Аналитической химии, сертификации	ОПК-2; ПК-1, 4
215		
217		
218	Общей химической технологии	ОПК-1, 2; ПК-3, 13, 14
219		
221	Общей химической технологии	ОПК-1, 2; ПК-3, 13, 14
222		
224		
225	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-2, 5
226		
228	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-2, 5
229		
231		
232	Общей химической технологии	ПК-2, 4, 13, 17, 18
233		
235	Общей химической технологии	ПК-2, 4, 13, 17, 18
236		
238		
239	Машин и аппаратов химических производств	ПК-3, 7
240		
242	Машин и аппаратов химических произ	ПК-3, 7

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции

243

...

245

246	Общей химической технологии	ПК-2, 7, 12
247		
249	Общей химической технологии	ПК-2, 7, 12

250

...

252

253	Общей химической технологии	ОПК-1, 2, 3; ПК-3
254		
256	Общей химической технологии	ОПК-1, 2, 3; ПК-3

257

...

260

...

262

263		Компетенции
264		
266		

267

267	Общей химической технологии	ОК-6, 9; ПК-1, 6, 7
-----	-----------------------------	---------------------

268

...

270

271

...

273

274	Общей химической технологии	ОК-6, 9; ПК-1, 3, 6, 7
275	Общей химической технологии	ОК-6, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

276

...

278

279		Компетенции
280		

...

282

283		Компетенции
284		

285

...

287

288		Компетенции
-----	--	-------------

289

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код							
	Курс 2							Курс 3							Курс 4																										
	Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]							Семестр 7 [18 нед]													Семестр 8 [9 нед]						
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							СР	Контр. аль	ЗЕТ				
290																																	4	216	6	36	1.50		36		
291																																									
293																																									
294	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
295																				18	18					1							-		100%						
296																				18	18					1							36		100%			31			
297																																									
299																																									

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
290	Общей химической технологии	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
291		
293		Компетенции
294		
295		
296	Методологии инженерной деятельности	ОК-4; ПК-13
297		
299		

