

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю



Ректор Дьяконов Г.С.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

от 2 июля 2015г.

21.03.01

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль - Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и переработки нефти, газа и продуктов нефтепереработки

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

2014

Образовательный стандарт

226

12.03.2015

Виды деятельности

- производственно-технологическая
- экспериментально-исследовательская

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Декан

Заведующий кафедрой

Ответственный за направление

Разработчики

 / Кочнев А.М./
 / Ежкова Г.О./
 / Рязанова Л.З./
 / Башкирцева Н.Ю./
 / Башкирцева Н.Ю./
 / Башкирцева Н.Ю./
 / Башкирцева Н.Ю., Котова Н.В., Байбекова Л.П./

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				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																			К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К														
II																			К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К													
III																			К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К												
IV																			К	Э	Э	Э	К									Э	Э	П	П	П	П	П	П	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	4	7	3	4	7	3	2	5	3	2	5	24
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	8	10	33
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

	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
4	27	144	207	180	423	180	33	153	108	297	414	144	29	135	216	175	378	108	33	144	216	126	450	144	30	90	18	135	243	54	30	-		38.9%	798		
6	27	144	207	180	423	180	33	153	108	279	396	144	28	135	216	157	360	108	32	144	216	126	450	144	30	90	18	135	243	54	30	-		38.3%	798		
8																																					
9	27	144	207	180	423	180	30	153	108	279	396	144	28	135	216	157	360	108	26	144	216	126	450	144	30	90	18	135	243	54	15	-		38.3%	798		
11																																					
12	27	144	207	180	423	180	30	153	108	279	396	144	28	135	216	157	360	108	26	144	216	126	450	144	30	90	18	135	243	54	15	-		38.3%	798		
14	10	90	108	108	252	90	18	81	36	117	234	108	16	63	90	45	171	27	11	36	72		108	36	7	36	18	36	90		5	-		38.3%	425		
15		18		36	45	45	4																									36		66.7%	28	68	
16				28																																	
18	2			54	45	45	4																									36		100%	20	17	
19				5																																	
21																																	36		75%	16	11
22																																					
24								18		36	54	36	4																				36		66.7%		80
25																																					
27								9		27	36		2																				36		75%	32	42
28								5		27																											
30	5																																36		64.3%	25	9
31																																					
33																																	36			6	75
34																																					
36																																	36		25%	81	66
37																																					
39																										18		36	54		3	36		66.7%	18	15	
40																																					
42																																	36			44	32
43																																					
45														18	36		54		3													36			14	43	
46														2	12																						
48																																	36		25%	15	13
49																																					
51	3																																36		25%	9	51
52																																					
54		18	36	18	36		3																										36		25%	54	82
55			36	18																																	
57								36		18	54	36	4																				36		33.3%	18	36
58								18																													
60		36	36		72		4	18	36	36	90	36	6																				36		22.2%	18	45
61										18																											
63		18	36		54		3																										36			6	36

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15	Философии и истории науки	ОК-1, 7
16		
18	Иностранных языков в профессиональ	ОК-5, 7
19		
21	Гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2
22		
24	Экономики	ОК-3; ОПК-3
25		
27	Правоведения	ОК-4; ОПК-3, 6
28		
30	Высшей математики	ОПК-2; ПК-25
31		
33	Химической кибернетики	ОПК-1, 3, 4
34		
36	Физики	ОПК-2; ПК-25
37		
39	Инженерной экологии	ОПК-2; ПК-5, 15
40		
42	Неорганической химии	ОПК-2; ПК-1
43		
45	Промышленной безопасности	ОК-9; ПК-4, 5, 13
46		
48	Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования	ОПК-5; ПК-1
49		
51	Теоретической механики и сопротивления материалов	ОПК-2; ПК-1, 25
52		
54	Электропривода и электротехники	ОПК-2; ПК-1
55		
57	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-1, 25
58		
60	Процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-2; ПК-25, 26
61		
63	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-1, 25, 26

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
64		
66	Химической технологии переработки нефти и газа	ОПК-6; ПК-6
67		
69	Автоматизированных систем сбора и обработки информации	ОПК-5; ПК-4, 9, 11, 12, 13, 14
70		
72	Технологии конструкционных материа	ОПК-2; ПК-1
73		
75	Химической технологии переработки	ПК-2, 3, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 24, 26
76		
78	Физического воспитания	ОК-6, 8
79		
81		
82		
83		
84		
85		
86	Менеджмента и предпринимательской	ОК-3, 6; ПК-23
87		
89	Химической кибернетики	ОПК-1, 4; ПК-25
90		
92	Органической химии	ОПК-2; ПК-24
93		
95	Физической и коллоидной химии	ОПК-2; ПК-24
96		
98	Физики	ОПК-2; ПК-25
99		
101	Экономики	ОК-3; ОПК-6; ПК-25
102		
104	Процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-2; ПК-25
105		
107	Машиноведения	ОПК-2; ПК-25
108		
110	Химической технологии переработки нефти и газа	ПК-1, 3, 24, 26; ПСК-1
111		
113	Химической технологии переработки нефти и газа	ПК-1, 8, 11, 24, 26; ПСК-2
114		
116	Химической технологии переработки нефти и газа	ПК-1, 8, 24, 26; ПСК-2
117		
119	Неорганической химии	ОПК-2; ПК-1
120		
122	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-1

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
123		
125	Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества	ОПК-2; ПК-24
126		
128	Органической химии	ОПК-2; ПК-24
129		
131	Физической и коллоидной химии	ОПК-2; ПК-24
132		
134	Физической и коллоидной химии	ОПК-2; ПК-24
135		
137		
139		
141	Физического воспитания	ОК-6, 8; ПК-1
142		
145		
146	Обучения на двуязычной основе	ОК-5, 7; ПК-1
147		
149	Методологии инженерной деятельности	ОК-5, 7; ПК-1
150		
152		
153	Социальной работы, педагогики и пси.	ОК-6, 7; ПК-1
154		
156	Социальной работы, педагогики и пси.	ОК-6, 7; ПК-1
157		
159		
160	Государственного, муниципального упр.	ОК-5, 6; ПК-1
161		
163	Государственного, муниципального упр.	ОК-5, 6; ПК-1
164		
166		
167	Инновационного предпринимательства	ОК-3, 4; ПК-1
168		
170	Инновационного предпринимательства	ОК-3, 4; ПК-1
171		
173		
174	Гуманитарных дисциплин	ОК-2, 5; ПК-1
175		
177	Обучения на двуязычной основе	ОК-5, 6; ПК-1
178		
180		
181	Органической химии	ОПК-2; ПК-24
182		

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							
184							18	36		54		3																			36			6		37	
185																																					
187																																					
188																			36	72	18	90	36	7							36		14.3%			76	
189																																					
191																			36	72	18	90	36	7							36		14.3%			76	
192																																					
194																																					
195																									18		18	36		2		36		50%			76
196																																					
198																									18		18	36		2		36		50%			76
199																																					
201																																					
202																									18		18	45	27	3		36		50%	9		76
203																									9												
205																									18		18	45	27	3		36		50%	9		76
206																																					
208																																					
209							36		36	36	36	4																				36		50%	6		76
210									6																												
212							36		36	36	36	4																				36		50%	6		76
213																																					
215																																					
216																									18		27	36	27	3		36		60%	9		76
217																									9												
219																									18		27	36	27	3		36		60%	9		76
220																																					
222																																					
223							18	36		18		2																				36					36
224																																					
226							18	36		18		2																				36					2
227																																					
229																																					
230																					36	36		2							36		100%			76	
231																																					
233																					36	36		2							36		100%			76	

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
184	Органической химии	ОПК-2; ПК-24
185		
187		
188	Химической технологии переработки	ПК-1, 7, 8, 12, 26; ПК-2
189		
191	Химической технологии переработки нефти и газа	ПК-1, 7, 8, 12, 26; ПК-2
192		
194		
195	Химической технологии переработки нефти и газа	ПК-1, 5, 6
196		
198	Химической технологии переработки	ПК-1, 5, 6
199		
201		
202	Химической технологии переработки	ПК-1, 3, 9, 10, 14
203		
205	Химической технологии переработки нефти и газа	ПК-1, 3, 9, 10, 14
206		
208		
209	Химической технологии переработки нефти и газа	ОПК-2; ПК-1, 24, 25
210		
212	Химической технологии переработки нефти и газа	ОПК-2; ПК-1, 24, 25
213		
215		
216	Химической технологии переработки нефти и газа	ПК-2, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 26
217		
219	Химической технологии переработки	ПК-2, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 26
220		
222		
223	Общей химической технологии	ОПК-2; ПК-10, 24
224		
226	Аналитической химии, сертификации	ОПК-2; ПК-10, 24
227		
229		
230	Химической технологии переработки нефти и газа	ОПК-5; ПК-1, 24, 25
231		
233	Химической технологии переработки нефти и газа	ОПК-5; ПК-1, 24, 25

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	

234

237

239

240

241

243

244	Химической технологии переработки нефти и газа	ОК-9; ОПК-6; ПК-23
-----	--	--------------------

245

247

248

250

251	Химической технологии переработки нефти и газа	ОК-9; ОПК-1, 5; ПК-3, 4, 11, 23
252	Химической технологии переработки нефти и газа	ОК-9; ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 24, 25, 26

253

255

256

257

259

260

261

262

264

265

266

267	Химической технологии переработки нефти и газа	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 24, 25, 26; ПСК-1, 2
-----	--	--

268

270

271

	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						
272									18	18		1			18	18		1													-		100%			
273									18	18		1																			36		100%			31
274																																				
276															18	18		1													36		100%			31
277																																				

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
272		
273	Методологии инженерной деятельности	ОПК-1, 5; ПК-1
274		
276	Методологии инженерной деятельности	ОПК-1, 5; ПК-1
277		
279		

