

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 29.06.2016

18.03.01



И.о. проректора
Юртов Е.В.
20__ г.

по образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата

Химическая технология

Профиль "Технология электрохимических производств"

Кафедра: Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов

Факультет: ТНВиВМ

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

Год начала подготовки 2016
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УУ

Декан

Зав.кафедрой

/ Аристов В. М./

/ Макаров Н.А./

/ Царькова Т.Г./

/ Колесников В.А./

	Распределение по курсам и семестрам																																					
	Курс 2										Курс 3										Курс 4																	
	тр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]									
	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль							
4		608	144	32	96	136	202		604	72	32	166	56	182		526	108	27	184	144	98		542	144	33	170	92	56	26	484	72	28	120	88	14		318	72
6		568	144	30	96	136	170		564	72	30	166	56	182		526	108	27	184	144	98		542	144	33	170	92	56	26	484	72	28	120	88	14		318	72
8																																						
9		568	144	30	96	136	170		564	72	27	166	56	182		526	108	27	184	144	98		542	144	30	170	92	56	26	484	72	25	120	88	14		318	72
11																																						
12		568	144	30	96	136	170		564	72	27	166	56	182		526	108	27	184	144	98		542	144	30	170	92	56	26	484	72	25	120	88	14		318	72
14		296	72	16	48	48	32		160	36	9	32		32		80	36	5	84	96	32		256	108	16	32	16	32		136	36	7	64	32			156	72
15																																						
16																																						
18																																						
19																																						
21																																						
22																																						
24																			4		32				1													
25																																						
27		116	36	6																																		
28																																						
30																																						
31																																						
33		100	36	6																																		
34																																						
36																																						
37																																						
39																																						
40																																						
42					32		32		80	36	5																											
43																																						
45																			32	32			80	36	5													
46																			16	32																		
48					16	48			80		4																											
49																																						
51																																						

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
4	32	-		39.9%	1 502				
6	32	-		38.9%	1 422				
8									
9	17	-		38.9%	1 422				
11									
12	17	-		38.9%	1 422				
14	9	-		36.2%	656				
15		36		100%	32		9	Иностранных языков	ОК-5
16									
18		36		33.3%			17	Философии	ОК-1
19									
21		36		33.3%	16		16	Истории и политологии	ОК-2
22									
24		36		88.9%	64		20	Физического воспитания	ОК-7, 8
25									
27		36		50%	128		8	Высшей математики	ОПК-1
28									
30		36			48		55	Информатики и компьютерного проект	ОПК-4, 5
31									
33		36		37.5%	96		2	Физики	ОПК-1, 2; ПК-16, 19
34									
36		36		20%	48		4	Общей и неорганической химии	ОПК-1, 3
37									
39		36		66.7%			1	Органической химии	ОК-7; ОПК-1, 2, 3
40									
42		36		50%			3	Физической химии	ОПК-1, 2, 3
43									
45		36			48		6	Коллоидной химии	ОПК-1, 2, 3
46									
48		36					5	Аналитической химии	ОПК-1, 3
49									
51		36		50%	32		14	Стандартизации и инженерно-компью	ОК-7; ОПК-5
52									
54		36		50%			13	Механики	ОПК-1, 2
55									
57		36					12	Электротехники и электроники	ОК-7; ОПК-2, 5
58									
60	4	36			32		43	Техносферной безопасности	ОК-7, 9; ОПК-6
61									
63		36		25%	64		11	Процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-1, 2, 3
64									
66		36		40%	48		10	Общей химической технологии	ОПК-1; ПК-4

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
67									
69	5	36					10	Общей химической технологии	ОПК-5; ПК-1, 11
70									
72									
73									
74	8	-		41.4%	766				
75									
76	2	-		27.7%	456				
77		36		50%			49	Экономической теории	ОК-3; ПК-9
78									
80		36		50%			51	Гражданского, авторского и экологического права	ОК-4
81									
83		36		66.7%	40		8	Высшей математики	ПК-16
84									
86		36					1	Органической химии	ПК-16, 18, 20
87									
89		36		16.7%	40		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-16
90									
92		36			40		5	Аналитической химии	ПК-10, 16, 17, 18
93									
95		36		50%	24		57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"	ОПК-2, 3
96									
98		36		5.7%	90		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 4, 18, 20
99									
101		36		50%	32		14	Стандартизации и инженерно-компьютерного проектирования	ОК-7; ОПК-5
102									
104		36		33.3%	32		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-4, 10, 17, 18
105									
107		36			32		55	Информатики и компьютерного проектирования	ПК-2, 3, 6
108									
110		36		23.1%	60		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-16, 20
111									
113	2	36			18		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 4, 10, 18, 20
114									
116		36		50%			2	Физики	ПК-16, 19
117									
119		36					3	Физической химии	ПК-16, 17, 18, 19
120									
122		36		50%	16		7	Квантовой химии	ПК-2, 16
123									
125		36					11	Процессов и аппаратов химической технологии	ПК-4, 11, 16

	Распределение по курсам и семестрам																																											
	Курс 2												Курс 3												Курс 4																			
	тр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]								Семестр 5 [18 нед]								Семестр 6 [18 нед]								Семестр 7 [18 нед]								Семестр 8 [9 нед]							
	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль						
126																																												
128							16		92		3																																	
129																																												
131		80	36	5																																								
132																																												
134																																												
136						32	66		76		3	50		116		152	36	8	36	24	50		102	36	6	70	36	16	8	194		9	20	56	14		126							
138							66						66								32																							
139																																												
142																																												
143						32			76		3																																	
144						<u>32</u>																																						
146						32			76		3																																	
147																																												
149																																												
150												32		32		80	36	5																										
151														<u>32</u>																														
153												32		32		80	36	5																										
154																																												
156																																												
157												18		18		72		3																										
158												<u>8</u>		<u>18</u>																														
160												18		18		72		3																										
161																																												
163																																												
164																										16		16		76		3												
165																										<u>8</u>		<u>16</u>																
167																										16		16		76		3												
168																																												
170																																												
171																			36	24	18		102	36	6																			
172																			<u>8</u>	<u>24</u>	<u>18</u>																							
174																			36	24	18		102	36	6																			
175																																												
177																																												
178																										18	18			36		2												
179																										<u>10</u>	<u>18</u>																	
181																										18	18			36		2												

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
126									
128		36		100%			13	Механики	ПК-16, 19
129									
131		36		50%	32		1	Органической химии	ПК-16, 18, 20
132									
134									
135									
136	6	-		56.8%	310				
137									
138		36		100%			20	Физического воспитания	ОК-7, 8
139									
140									
142									
143		36			32		55	Информатики и компьютерного проект	ПК-16
144									
146		36			32		8	Высшей математики	ПК-16
147									
149									
150		36		50%	32		3	Физической химии	ПК-16, 19
151									
153		36		50%	32		3	Физической химии	ПК-16, 19
154									
156									
157		36		50%	26		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-16, 17
158									
160		36		50%	26		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-16, 17
161									
163									
164		36		50%	24		49	Экономической теории	ОПК-4; ПК-3, 9, 20
165									
167		36		50%	24		14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	ОПК-4; ПК-3, 9, 20
168									
170									
171		36		23.1%	50		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-4, 16, 18, 20
172									
174		36		23.1%	50		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-4, 16, 18, 20
175									
177									
178		36			28		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 18, 20
179									
181		36			28		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 18, 20

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
182									
184									
185		36			28		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 18, 20
186									
188		36			28		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 18, 20
189									
191									
192		36			10		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-4, 11
193									
195		36			10		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-4, 11
196									
198									
199	3	36		25.9%	44		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 18, 20
200									
202	3	36		25.9%	44		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 18, 20
203									
205									
206	3	36			36		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-10, 16
207									
209	3	36			36		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-10, 16
210									
213									
215	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
216									
217	9								
219									
220		36	1.50				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-9, 16, 17, 18, 19, 20
221									
223									
224		36	1.50				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-4, 5, 16, 18, 19
225									
227	9								
228		36	1.50				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
229	9	36	1.50				29	Технологии неорганических веществ и	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20
230									
231									
232	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
233									
234	6	36	1.50				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20
235									
236	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
237									
238		-		80%	80				
239		36		100%	64		9	Иностранных языков	ОК-5; ПК-20
240									
242		36			16		43	Техносферной безопасности	ОК-9; ОПК-6; ПК-4
243									