МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора _____ *Мажуга А.Г.*
"5" 08 20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

18.06.01

18.06.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

05.17.01 Технология неорганических веществ

Кафедра: Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность в области химической технологии
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 883 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Филатов С.Н./*

Проректор по УМР _____ */ Аристов В.М./*

Начальник УУ _____ */ Макаров Н.А./*

Начальник ОАиД _____ */ Вержичинская С.В./*

Заведущий кафедрой _____ */ Колесников В.А./*

План Учебный план аспирантуры '180601_18_051701 акад.plx', код направления 18.06.01, профиль: 05.17.01 Технология неорганических веществ, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1				4	4	36	144	144	36.4	72	35.6	2	4	36			0.4	72	35.6							
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2				5	5	36	180	180	36.4	108	35.6	2								5	36			0.4	108	35.6
							9	*9*		*324*	*324*	*72.8*	*180*	*71.2*	*4*	*4*	*36*			*0.4*	*72*	*35.6*	*5*	*36*			*0.4*	*108*	*35.6*
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Химическая технология	1				6	6	36	216	216	72.4	108	35.6	20	6	36	18	18	0.4	108	35.6							
+	Б1.В.02	Техника научного перевода		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8		9								2			36	0.2	35.8	
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		68	4	68	6	6	36	216	216	108.6	107.4		27														
+	Б1.В.04	Технология неорганических веществ	3				4	4	36	144	144	36.4	72	35.6	11														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**36.2**	**71.8**		**9**								3			**36**	**0.2**	**71.8**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	36.2	71.8		9								3			36	0.2	71.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности		2			3	3	36	108	108	36.2	71.8		9								3			36	0.2	71.8	
							21	*21*		*756*	*756*	*289.8*	*395*	*71.2*	*76*	*6*	*36*	*18*	*18*	*0.4*	*108*	*35.6*	*5*			*72*	*0.4*	*107.6*	
							30	*30*		*1080*	*1080*	*362.6*	*575*	*142.4*	*80*	*10*	*72*	*18*	*18*	*0.8*	*180*	*71.2*	*10*	*36*		*72*	*0.8*	*215.6*	*35.6*
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4			4	4	36	144	144		144																
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)		6			4	4	36	144	144		144																
							8	*8*		*288*	*288*		*288*																
							8	*8*		*288*	*288*		*288*																
Блок 3.Научные исследования																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456		144	144	36	5184	5184	2592	2592			20			360		360		20			360		360	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук			78		49	49	36	1764	1764		1764																
							193	*193*		*6948*	*6948*	*2592*	*4356*			*20*			*360*		*360*		*20*			*360*		*360*	
							193	*193*		*6948*	*6948*	*2592*	*4356*			*20*			*360*		*360*		*20*			*360*		*360*	
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	8				3	3	36	108	108	0.4	72	35.6															
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	8				6	6	36	216	216	0.4	180	35.6															
							9	*9*		*324*	*324*	*0.8*	*252*	*71.2*															
							9	*9*		*324*	*324*	*0.8*	*252*	*71.2*															
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Комплементарная специальность	8				4	4	36	144	144	36.4	72	35.6	2														
+	ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка	23				6	6	36	216	216	108.8	36	71.2	18								3			54	0.4	18	35.6
							10	*10*		*360*	*360*	*145.2*	*108*	*106.8*	*20*								*3*			*54*	*0.4*	*18*	*35.6*

План Учебный план аспирантуры '180601_18_051701 акад.plx', код направления 18.06.01, профиль: 05.17.01 Технология неорганических веществ, год начала подготовки 2018

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль
							2			36	0.2	35.8									2			36	0.2	35.8	
4	18	18		0.4	72	35.6																					
4	*18*	*18*		*0.4*	*72*	*35.6*	*2*			*36*	*0.2*	*35.8*									*2*			*36*	*0.2*	*35.8*	
4	*18*	*18*		*0.4*	*72*	*35.6*	*2*			*36*	*0.2*	*35.8*									*2*			*36*	*0.2*	*35.8*	
							4					144															
																					4					144	
							4					*144*									*4*					*144*	
							4					*144*									*4*					*144*	
26			468		468		24			432		432		30			540		540		24			432		432	
26			*468*		*468*		*24*			*432*		*432*		*30*			*540*		*540*		*24*			*432*		*432*	
26			*468*		*468*		*24*			*432*		*432*		*30*			*540*		*540*		*24*			*432*		*432*	
3			54	0.4	18	35.6																					
3			*54*	*0.4*	*18*	*35.6*																					

План Учебный план аспирантуры '180601_18_051701 акад.plx', код направления 18.06.01, профиль: 05.17.01 Технология неорганических веществ, год начала подготовки 2018

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7							Сем. 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
														17	Философии	УК-2; УК-1; УК-6; УК-5
														9	Иностранных языков	УК-4; УК-3
														29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														9	Иностранных языков	УК-4; ПК-4
							2			36	0.2	35.8				УК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
														29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
																УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
														58	Социологии	УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
														45	Компьютерно-интегрированных систем	УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
							2			*36*	*0.2*	*35.8*				
							2			*36*	*0.2*	*35.8*				
														29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-1; ОПК-6; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-1; ОПК-6; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-1; ОПК-5; УК-6; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
31					1116		18					648		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-1; ОПК-5; УК-6; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
31					*1116*		*18*					*648*				
31					*1116*		*18*					*648*				
							3				0.4	72	35.6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
							6				0.4	180	35.6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
							9				*0.8*	*252*	*71.2*			
							9				*0.8*	*252*	*71.2*			
							4	36			0.4	72	35.6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств	УК-1; ПК-7
														19	Русского языка	УК-4; ОПК-3
							4	*36*			*0.4*	*72*	*35.6*			

План Учебный план аспирантуры '180601_18_051701 акад.plx', код направления 18.06.01, профиль: 05.17.01 Технология неорганических веществ, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль
							10	*10*		*360*	*360*	*145.2*	*108*	*106.8*	*20*								*3*			*54*	*0.4*	*18*	*35.6*

План Учебный план аспирантуры '180601_18_051701 акад.plx', код направления 18.06.01, профиль: 05.17.01 Технология неорганических веществ, год начала подготовки 2018

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль
3			*54*	*0.4*	*18*	*35.6*																					

План Учебный план аспирантуры '180601_18_051701 акад.plx', код направления 18.06.01, профиль: 05.17.01 Технология неорганических веществ, год начала подготовки 2018

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7							Сем. 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Аттк	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
							4	*36*			*0.4*	*72*	*35.6*			