

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 26.06.2019

18.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

18.06.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Факультет инженерной химии (ФИХ)

Кафедра инновационных материалов и защиты от коррозии (ИМиЗК)

Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов (ТНВиВМ)

Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов (ТНВиЭП)

Профиль: 05.17.03 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области химической технологии
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 883 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Филатов С.Н./
И.о. проректора по УМР _____ / Макаров Н.А./
Начальник УУ _____ / Макаров Н.А./
Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / Вержичинская С.В./
Зав. кафедрой _____ / Колесников В.А./
Зав. кафедрой _____ / Ваграмян Т.А./



УТВЕРЖДАЮ

Мажуга А.Г.

20 06 20 19 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 26.06.2019

18.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

18.06.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Факультет инженерной химии (ФИХ)

Кафедра инновационных материалов и защиты от коррозии (ИМиЗК)

Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов (ТНВиВМ)

Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов (ТНВиЭП)

Профиль: 05.17.03 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 883 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области химической технологии
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

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

И.о. проректора по УМР _____ / *Макаров Н.А.*/

Начальник УУ _____ / *Макаров Н.А.*/

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / *Вержичинская С.В.*/

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

Зав. кафедрой _____ / *Ваграмян Т.А.*/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Мажуга А.Г.*
"___" _____ 20__ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	
			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1				4	4	144	144	36.4	36	72.0	35.6	4												
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2				5	5	180	180	36.4	36	108.0	35.6		5											
							9	9	324	324	72.8	72	180	71.2	4	5											
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Химическая технология	1				6	6	216	216	72.4	72	108.0	35.6	6												
+	Б1.В.02	Техника научного перевода		2			2	2	72	72	36.2	36	35.8			2											
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		68		468	6	6	216	216	108.4	108	107.6				2		2		2						
+	Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	3				4	4	144	144	36.4	36	72.0	35.6			4										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			3	3	108	108	36.2	36	71.8			3											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	108	108	36.2	36	71.8			3											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности		2			3	3	108	108	36.2	36	71.8			3											
							21	21	756	756	289.6	288	395.2	71.2	6	5	4	2		2		2					
							30	30	1080	1080	362.4	360	575.2	142.4	10	10	4	2		2		2					
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		8			4	4	144	144	0.2		143.8												4		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)		8			4	4	144	144	0.2		143.8												4		
							8	8	288	288	0.4		287.6											8			
							8	8	288	288	0.4		287.6												8		
Блок 3.Научные исследования																											
Вариативная часть																											
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			246		144	144	5184	5184	0.6		5183.4		14	14	20	22	24	22	24	4					
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук			А		49	49	1764	1764	0.2		1763.8									10	24	15			
							193	193	6948	6948	0.8		6947.2		14	14	20	22	24	22	24	14	24	15			
							193	193	6948	6948	0.8		6947.2		14	14	20	22	24	22	24	14	24	15			
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	А				3	3	108	108	0.4		107.6												3		
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	А				6	6	216	216	0.4		180.0	35.6											6		
							9	9	324	324	0.8		180	143.2											9		
							9	9	324	324	0.8		180	143.2											9		
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Комплементарная специальность (из них ...)	8				4	4	144	144	36.4	36	72.0	35.6											4		
+	ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка (немецкий язык)	12				6	6	216	216	108.8	108	36.0	71.2	3	3											
							10	10	360	360	145.2	144	108	106.8	3	3									4		
							10	10	360	360	145.2	144	108	106.8	3	3									4		

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ФТД.В.01	Комплементарная специальность (из них ...)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Техника научного перевода	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка (немецкий язык)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ОПК-1	способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований в области химических технологий	ОПК
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области химических технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	ОПК
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ОПК-4	способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области химической технологии с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.В.01	Химическая технология	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	ОПК
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ПК-1	способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований в области технологии электрохимических процессов и защиты от коррозии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-2	владением культурой научного исследования в области технологии электрохимических процессов и защиты от коррозии, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области технологии электрохимических процессов и защиты от коррозии	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка (немецкий язык)	
ПК-4	способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области технологии электрохимических процессов и защиты от коррозии с учетом правил соблюдения авторских прав	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области технологии электрохимических процессов и защиты от коррозии	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования в области технологии электрохимических процессов и защиты от коррозии	-
Б1.В.01	Химическая технология	
Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	
ПК-7	способностью и готовностью проектировать и осуществлять комплексные исследования на стыке специальностей на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием гуманитарных знаний и представлений о технологиях и естественнонаучной картине мира	-
ФТД.В.01	Комплементарная специальность (из них ...)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; ОПК-4; УК-3; ОПК-3; УК-4; ОПК-6; УК-2; УК-6; УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	УК-3; УК-1; ОПК-3; УК-4; УК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Химическая технология	ОПК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02	Техника научного перевода	УК-4
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	УК-4; УК-3; УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-6; УК-5; ОПК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-6; УК-5; ОПК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности	УК-5; ОПК-2; УК-6; ОПК-6; ПК-1
Б2	Практики	УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОПК-6; УК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	ОПК-1; ОПК-5
Б3	Научные исследования	ОПК-1; ОПК-5; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-5; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-5; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-5; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ОПК-6; ОПК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ОПК-6; ОПК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	УК-3; УК-4; УК-5; УК-1; ОПК-4; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и презентация научного доклада	ОПК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-4; ПК-3; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-4; ПК-3; ПК-7
ФТД.В.01	Комплементарная специальность (из них ...)	УК-1; ПК-7
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка (немецкий язык)	УК-4; ПК-3

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С								
				Мин.	Макс.	Факт																										
Итого (с факультативами)				250	250	250	54	27	27	48	24	24	48	24	24	52	24	28	48	24	24											
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24											
Дисциплины (модули)	30%	70%	14.2%	30	30	30	20	10	10	6	4	2	2		2	2		2														
Базовая часть				9	9	9	9	4	5																							
Вариативная часть				21	21	21	11	6	5	6	4	2	2		2	2		2														
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	28	14	14	42	20	22	46	24	22	46	24	22	39	24	15											
Практики	0%	100%	0%	8	8	8										8		8														
Вариативная часть				8	8	8										8		8														
Научные исследования	0%	100%	0%	193	193	193	28	14	14	42	20	22	46	24	22	38	24	14	39	24	15											
Вариативная часть				193	193	193	28	14	14	42	20	22	46	24	22	38	24	14	39	24	15											
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9													9		9											
Базовая часть				9	9	9													9		9											
Факультативы				10	10	10	6	3	3							4		4														
Вариативная часть				10	10	10	6	3	3							4		4														
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%																										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	-	41.9	43.2	-	41.9	45.5	-	41.9	45.5	-	41.9	45.5	-	39.3	38.6	-										
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	-										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					60.4	-	217.8	-	72.6	-	36.4	-	36.6	-	0.2	-															
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					60	-	216	-	72	-	36	-	36	-		-															
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1	1	1								2		2											
	ЗАЧЕТЫ (За)						2		2				1		1	3		3														
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1	1				1		1												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									1		1	1	1	1	1	1	1		1												

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Органической химии
2		Физики
3		Физической химии
4		Общей и неорганической химии
5		Аналитической химии
6		Коллоидной химии
7		Квантовой химии
8		Высшей математики
9		Иностранных языков
10		Общей химической технологии
11		Процессов и аппаратов химической технологии
12		Электротехники и электроники
13		Механики
14		Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
15		Мембранной технологии
16		Истории и политологии
17		Философии
19		Русского языка
20		Физического воспитания
21		Общей технологии силикатов
22		Химической технологии стекла и ситаллов
23		Химической технологии керамики и огнеупоров
24		Химической технологии композиционных и вязущих материалов
25		Химии высоких энергий и радиоэкологии
26		Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
27		Технологии изотопов и водородной энергетики
28		Наноматериалов и нанотехнологии
29		Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
30		Химии и технологии кристаллов
31		Химии и технологии органического синтеза
32		Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
33		Химической технологии углеродных материалов
34		Химии и технологии биомедицинских материалов
35		Технологии основного органического и нефтехимического синтеза
36		Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
37		Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
38		Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
39		Химической технологии пластических масс
40		Технологии переработки пластмасс
41		Химии и технологии органических соединений азота
42		Химии и технологии высокомолекулярных соединений
43		Техносферной безопасности
44		Кибернетики химико-технологических процессов
45		Компьютерно-интегрированных систем в химической технологии

Код	Аббревиатура	Название кафедры
46		Информационных компьютерных технологий
47		Биотехнологии
48		Промышленной экологии
49		Экономической теории
50		Менеджмента и маркетинга
51		Гражданского, авторского и экологического права
52		Криминалистики и уголовного права
53		Государственно-правовых дисциплин
54		Логистики и экономической информатики
55		Информатики и компьютерного проектирования
56		Экологии мегаполисов
57		ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
58		Социологии
59		Инновационных материалов и защиты от коррозии
60		Учебно-научный центр магистерской подготовки "Биоматериалы"
61		ВХК РАН