

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление 04.06.01 Химические науки
Направленность (профиль) - Экология (химия)



Ярушкіна Н.Г.

План одобрен Ученым советом вуза

29.03.2016

Протокол № 3

04.06.01

Кафедра: Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 869 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Суркова Е.В./

Начальник методического отдела

/ Матвеева Е.В./

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Сафиуллин А.Р./

Зав. кафедрой "Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология"

/ Климов Е.С./

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

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.				Итого акад. часов						Курс 1										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1			Сем. 2									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	4	4	36	144	144	72	45	27	1	14		4	18		3	34		20	27	27	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	108	45	27	2			36	36		3			72	9	27	
							9	9		324	324	180	90	54	3	14		40	54		6	34		92	36	54	
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		3			4	4	36	144	144	18	126														
+	Б1.В.03	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий		4			4	4	36	144	144	18	126														
+	Б1.В.04	Стилистика и культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.05	Экология (химия)	6	5			5	5	36	180	180	36	117	27													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			4	4		144	144	18	126														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы экологической химии		5			4	4	36	144	144	18	126														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Факториальная экология		5			4	4	36	144	144	18	126														
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основные методы очистки и утилизации технологических растворов и жидкостей		5			4	4	36	144	144	18	126														
-	Б1.В.ДВ.01.04	Экологический мониторинг объектов окружающей среды		5			4	4	36	144	144	18	126														
							21	21		756	756	162	567	27													
							30	30		1080	1080	342	657	81	3	14		40	54		6	34		92	36	54	
Блок 2. Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			34		6	6	36	216	216		216														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4			6	6	36	216	216		216														
							12	12		432	432		432														
							12	12		432	432		432														
Блок 3. Научные исследования																											
Вариативная часть																											
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678		189	189	36	6804	6804		6804		21				756		30				1080		
							189	189		6804	6804		6804		21				756		30				1080		
							189	189		6804	6804		6804		21				756		30				1080		
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		54	54													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		162	54													
							9	9		324	324		216	108													
							9	9		324	324		216	108													
ФТД. Факультативы																											

Курс 2												Курс 3												Курс 4																														
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8																								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																			
		2	18		18	36																																																
		4	14		4	126																																																
							4	14						4	126																																							
							2	18						18	36																																							
													2	14						4	54	3	14						4	63	27																							
													4	14						4	126																																	
													4	14						4	126																																	
													4	14						4	126																																	
													4	14						4	126																																	
6	32						22	162						6	32						22	162	6	32						22	162						6	32						22	162									
6	32						22	162						6	32						22	162	6	32						22	162						6	32						22	162									
3						108						3						108																																				
							6						216																																									
3						108						9						324																																				
3						108						9						324																																				
15						540						21						756	18						648	33						1188	24						864	27						972								
15						540						21						756	18						648	33						1188	24						864	27						972								
15						540						21						756	18						648	33						1188	24						864	27						972								
																																					3						54	54										
																																					6						162	54										
																																					9						216	108										
																																					9						216	108										

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
1	Философия	УК-3; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1
2	Иностранные языки	УК-4
38	Управление персоналом	УК-5; ОПК-3; ПК-2
29	Информационные системы	УК-2; ОПК-1; ПК-1
29	Информационные системы	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ПК-1
33	Филология, издательское дело и редактирование	УК-4; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология	УК-1; ОПК-1; ПК-1
		ПК-1; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов	ПК-1; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов	ПК-1; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов	ПК-1; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов	ПК-1; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология	ОПК-3; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
4	Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
4	Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
4	Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1						Сем. 2						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач		6			1	1	36	36	36	16	20															
+	ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза		5			1	1	36	36	36	16	20															
							2	2		72	72	32	40															
							2	2		72	72	32	40															

Курс 2						Курс 3						Курс 4																		
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
												1	8		8	20														
						1	8		8	20																				
						1	8		8	20		1	8		8	20														
						1	8		8	20		1	8		8	20														

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
29	Информационные системы	УК-5; ПК-1
29	Информационные системы	УК-5; ПК-1