

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 09.07.2024 17:31:52  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантура



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образовательной  
деятельности

Габышева Л.К.

"30" 08 2014 г.

04.06.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность (профиль): Нефтехимия

Кафедра: Переработки нефти и газа

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) №869 от 30.07.2014

	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ПНГ

/ Мозырев А. Г./

Директор ИПТИ

/ Халин А.Н./

Начальник УМУ

/ Грязнов Е.А./

Директор департамента  
научно-исследовательской деятельности

/ Евтин П.В./



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'z04.06.01 Химические науки (НХаз)\_2017.plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-5; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Современные технологии профессионального образования	УК-1; УК-5; ПК-2
Б1.В.03	Химическая технология переработки нефти и газа	ОПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Методы исследования продуктов нефтехимии	УК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Нефтехимия	ОПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология нефтехимического синтеза нефтяного сырья	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Химия углеводородов нефти	ОПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Фазовые переходы в нефтяных дисперсных системах	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика химизации нефтегазодобычи	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы переработки нефти и газа	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Технология производства нефтехимических продукто	ПК-3; ПК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'z04.06.01 Химические науки (НХаз)\_2017.plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД.В.01	Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования	УК-1; ПК-3
ФТД.В.02	Защита интеллектуальной собственности	УК-3; ПК-6
ФТД.В.03	Коммуникации в современных научных сообществах	УК-3; УК-4; ПК-5

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				242	250	243	49	24	25	48	24	24	50	23	27	48	24	24	48	24	24
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	48	24	24	48	24	24	48	22	26	48	24	24	48	24	24
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	9	3	6	6	3	3	6	4	2	6	3	3	3	3	
Базовая часть				9	9	9	9	3	6												
Вариативная часть				21	21	21				6	3	3	6	4	2	6	3	3	3	3	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	39	21	18	42	21	21	42	18	24	42	21	21	36	21	15
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	18	18	18							6		6	12	6	6			
Вариативная часть				18	18	18							6		6	12	6	6			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	183	183	183	39	21	18	42	21	21	36	18	18	30	15	15	36	21	15
Вариативная часть				183	183	183	39	21	18	42	21	21	36	18	18	30	15	15	36	21	15
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9
Базовая часть				9	9	9													9		9
Факультативы				2	10	3	1		1				2	1	1						
Вариативная часть				2	10	3	1		1				2	1	1						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			38.5			-	39.3	41	-	39.3	39.3	-	37.7	42	-	36	36	-	39.3	33.8
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			200			-	54		-	36		-	42		-	32		-		36
	Блок Б2			24			-			-			-	8		-	16		-		
	Блок Б3			254			-	54		-	50		-	50		-	50		-		50
	Блок Б4			12			-			-			-			-			-		12
	Блок ФТД			26			-	8		-			-	18		-			-		
	Итого по всем блокам			516			-	116		-	86		-	118		-	98		-		98
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1	1								3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)						3	3		1		1	5	2	3	6	3	3	2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			49%																	

