

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ВО "Югорский государственный университет" (ЮГУ)
Институт нефти и газа

План одобрен Ученым советом ЦНИГ
Протокол № 5 от 18.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по
учебной работе



Р.В. Кучин

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
Направленность (профиль) Физическая химия

Отдел: Академический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 869 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора - Директор
Департамента образовательной политики [Signature] / С.П. Еремеева/

Начальник Академического отдела [Signature] / Л.В. Комсюкова/

Директор института [Signature] / В.И. Зеленский/

Руководитель образовательной программы
аспирантуры [Signature] / Л.С. Клименко/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	6 2/6	5 2/6	11 4/6	5	4	9						20 4/6	
П	Практика		2	2	2	2	4						6	
Н	Научные исследования	10	16 4/6	26 4/6	9 2/6	18	27 2/6	16	24	40	16	18	34	128
Э	Экзамены	1	3	4	1	3	4	1	1	2	1	1	2	12
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	2	8	10	2	8	10	35 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Закрепленная кафедра								Компетенции												
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1 Сем. 1	Курс 1 Сем. 2	Курс 2 Сем. 3	Курс 2 Сем. 4	Курс 3 Сем. 5	Курс 3 Сем. 6	Курс 4 Сем. 7	Курс 4 Сем. 8	Код	Наименование													
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																							
Базовая часть																																							
+	Б1.Б.01	Академический иностранный язык	2					2	4	4	144	144	66	66	51	27	2	2								2	Языкознание (иностраный язык)	УК-3; УК-4											
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2					2	5	5	180	180	64	64	89	27	2	3								20	Философия	УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4											
									9	9	324	324	130	130	140	54	4	5																					
Вариативная часть																																							
+	Б1.В.01	Современные процедуры научной деятельности		1					3	3	108	108	12	12	96		3									46	Высшая нефтяная школа	УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4											
+	Б1.В.02	Физическая химия	4	34					9	9	324	324	70	70	210	36			4	5						36	аналитическая химия, прикладная	ПК-1; ПК-2; ПК-3											
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар по профилю		34					4	4	144	144	66	66	78				2	2						46	Высшая нефтяная школа	ОПК-1; ОПК-2; УК-2											
+	Б1.В.04	Современные образовательные технологии высшей школы			1				2	2	72	72	20	20	52		2									10	Языкознание (русский язык и литература)	ОПК-3											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2				3	3	108	108	20	20	88													ОПК-3											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический дизайн			2				3	3	108	108	20	20	88											12	Педагогика и педагогические исследования	ОПК-3											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инклюзивное образование			2				3	3	108	108	20	20	88											16	Психология	ОПК-3											
									21	21	756	756	189	189	532	36	5	3	6	7																			
									37	37	1080	1080	318	318	672	90	9	8	6	7																			
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																							
Вариативная часть																																							
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2				3	3	108	108			108											46	Высшая нефтяная школа	ОПК-3; УК-5											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3				3	3	108	108			108											46	Высшая нефтяная школа	ОПК-3; УК-5											
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			4				3	3	108	108			108											46	Высшая нефтяная школа	ПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; ОПК-1											
									9	9	324	324			324			3	3	3																			
									9	9	324	324			324			3	3	3																			
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																							
Вариативная часть																																							
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			12345678				192	192	6912	6912			6912		15	25	14	27	24	36	24	27	46	Высшая нефтяная школа	УК-1; УК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-3; ОПК-2; УК-2; ОПК-1; ПК-4												
									192	192	6912	6912			6912		15	25	14	27	24	36	24	27															
									192	192	6912	6912			6912		15	25	14	27	24	36	24	27															
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																							
Базовая часть																																							
+	Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108			54	54										3	46	Высшая нефтяная школа	ПК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-4; УК-5; УК-1; УК-2										
+	Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8				6	6	216	216			216											6	46	Высшая нефтяная школа	ПК-1; УК-4; ПК-2; УК-1; УК-5; УК-2; ПК-4										
									9	9	324	324			270	54								9															
									9	9	324	324			270	54									9														
ФТД. Факультативы																																							
Вариативная часть																																							
+	ФТД.В.01	Геология (по отраслям) (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											31	Геология	УК-2											
+	ФТД.В.02	Строительные материалы и изделия (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											25	Строительство и технология строительного производства	УК-2											
+	ФТД.В.03	Системный анализ, управление и обработка информации (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											27	Прикладная математика	УК-2											
+	ФТД.В.04	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											27	Прикладная математика	УК-2											
+	ФТД.В.05	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											27	Прикладная математика	УК-2											
+	ФТД.В.06	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами) (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											4	Экономика	УК-2											
+	ФТД.В.07	Уголовное, право и криминология; уголовно-исполнительное право (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											17	Уголовное право	УК-2											
+	ФТД.В.08	Теория и методика профессионального образования (факультатив)		3					4	4	144	144	40	40	104											12	Педагогика и педагогические исследования	УК-2											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра		Качество
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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.	Код	Наименование							
+	отд.в.09	Языки народов Российской Федерации (финно-угорские и самодийские языки) (факультатив)		3						4	4	144	144	40	40	104																	10	Языковедение (русский язык и литература)	УК-2						
+	отд.в.10	Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языковедение (факультатив)		3						4	4	144	144	40	40	104																	10	Языковедение (русский язык и литература)	УК-2						
+	отд.в.11	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры (факультатив)		3						4	4	144	144	40	40	104																13	Медико-биологические общественные науки	УК-2							
+	отд.в.12	Электротехнические комплексы и системы (факультатив)		3						4	4	144	144	40	40	104																	35	Электротехника и электроника	УК-2						
+	отд.в.13	Судебная деятельность; прокурорская деятельность; правоохранительная и правоохранительная деятельность (факультатив)		3						4	4	144	144	40	40	104																	37	Правоохранительная деятельность	УК-2						
									52	52	1872	1872	520	520	1352																										
									52	52	1872	1872	520	520	1352																										

	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)				240	292	292	60	24	36	112	75	37	60	24	36	60	24	36											
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	24	36	60	23	37	60	24	36	60	24	36											
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	17	9	8	13	6	7																	
Базовая часть				9	9	9	9	4	5																				
Вариативная часть				21	21	21	8	5	3	13	6	7																	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	43	15	28	47	17	30	60	24	36	51	24	27											
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9	3		3	6	3	3																	
Вариативная часть				9	9	9	3		3	6	3	3																	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	40	15	25	41	14	27	60	24	36	51	24	27											
Вариативная часть				192	192	192	40	15	25	41	14	27	60	24	36	51	24	27											
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9											
Базовая часть				9	9	9										9		9											
Факультативы					52	52				52	52																		
Вариативная часть					52	52				52	52																		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					16.36%																							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48	-	51.2	43.9	-	43.2	54	-			-			-			-							
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					7.5	-		18	-		12	-			-			-			-							
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-							
	Контактная работа					15.4	-	14.9	16.5	-	15.2	15	-			-			-			-							
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1		1				1		1											
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	6	3	3	2	1	1	2	1	1											
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	1	1	2	1	1				1		1											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2		2																				