

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мищенко Владимир Александрович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 08.09.2021 14:07:37
Уникальный программный ключ:
1c89234774d14662c22b709820fb91f3030bc626f3c3a273519b4d3c4c75b1b9

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Института
нефти и газа

Протокол № 2 от 17.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

УТВЕРЖДАЮ

В.А. Мищенко



по программе аспирантуры

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность (профиль) Физическая химия

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник Академического отдела

/ Л.В. Комсюкова/

Директор института

/ В.И. Зеленский/

Руководитель образовательной программы
аспирантуры

/ 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	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	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	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	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	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	Экзаменационные сессии	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

Индекс	Содержание	Тип
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
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
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук	ОПК
ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
ПК-1	наличием представления о системе фундаментальных химических понятий и методологических аспектов физической химии	-
ПК-2	знанием теоретических основ строения вещества, а также методов исследования физико-химических свойств веществ	-
ПК-3	умением устанавливать взаимосвязи между составом, строением и свойствами веществ, прогнозировать свойства веществ	-
ПК-4	способностью владеть методами математического моделирования химических процессов	-

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				240	292	246	62	24	38	64	25	39	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	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	17	9	8	13	6	7							
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5										
B1.В	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	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9	3		3	6	3	3							
B2.В	Вариативная часть				9	9	9	3		3	6	3	3							
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	40	15	25	41	14	27	60	24	36	51	24	27	
B3.В	Вариативная часть				192	192	192	40	15	25	41	14	27	60	24	36	51	24	27	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					52	6	2		2	4	2	2							
ФТД.В	Вариативная часть					52	6	2		2	4	2	2							
	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 в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.4	-	14.9	16.5	-	15.2	15	-			-			
		Блок Б1					318	-	94	88	-	76	60	-			-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок Б4						-			-			-			-			
		Блок ФТД					38	-		14	-	14	10	-			-			
		Итого по всем блокам					356	-	94	102	-	90	70	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1				1		1	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	6	3	3	2	1	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1				1		1	
		РЕФЕРАТ (Реф)						2		2										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					16.36%													