

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.03.2022 10:14:32

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582fffacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»



ПРИБЕРЖДАЮ

Проректор по науке и международным
связям

А.В. Толстиков

23 марта 2020 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление: 04.06.01 Химические науки
Направленность: нефтехимия
Аспирантура

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 5 лет

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт химии
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление: 04.06.01 Химические науки (аспирантура)
Направленность: нефтехимия
Заочная форма обучения

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам			Трудоёмкость дисциплины		Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающихся	Распределение нагрузки по периодам																												
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Общие часы	з.е.	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс												
												Первый семестр		Второй семестр		Третий семестр		Четвёртый семестр		Пятый семестр		Шестой семестр		Седьмой семестр		Восьмой семестр		Девятый семестр		Десятый семестр										
		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб								
Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																								
Базовая часть																																								
1	История и философия науки	2			180	5	40	50		90	90	20	16		20	34																								
2	Иностранный язык	2			144	4				80	80	64					62																							
Итого: Базовая часть		2	0	0	324	9	40	50		80	170	154	20	16	62	20	34	18																						
Вариативная часть (обязательные дисциплины)																																								
1	Педагогика высшей школы		4		36	1	14	6		20	16						14	6																						
2	Психология высшей школы		4		36	1	6	14		20	16						6	14																						
3	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		3		108	3	12	24		36	72			12	24																									
4	Нефтехимия		5		144	4	34	10		44	100								34	10																				
5	Инструментальные методы исследования в нефтехимии		5		108	3	10			24	34	74								10		24																		
6	Катализ в нефтехимических процессах		4		144	4	24			20	44	100																												
Итого: Вариативная часть (обязательные дисциплины)		1	5	0	576	16	100	54	44	198	378						44	20	44	10	24																			
Итого: Вариативная часть (дисциплины по выбору)		0	1	0	180	5	34	20		54	126						34	20																						
Итого: Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»		3	6	0	1080	30	174	124	124	422	658	20	16	62	20	34	18	12	24	78	40	20	44	10	24															
Б2 Блок 2 «Практики»																																								
Вариативная часть																																								
1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4		108	3				108							2 н.																							
2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		5		108	3				108									2 н.																					
Итого: Вариативная часть		0	2	0	216	6				216																														
Итого: Б2 Блок 2 «Практики»		0	2	0	216	6				216																														
Б3 Блок 3 «Научные исследования»																																								
Вариативная часть																																								
1	Научно-исследовательская деятельность				1,2,3,4,5,6,7,8	5	616	156			5	616		864		540		900		216		612		756		864		864												
2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				9,10	1	404	39			1	404																												
Итого: Вариативная часть		0	0	10	7020	195				7020																														
Итого: Б3 Блок 3 «Научные исследования»		0	0	10	7020	195				7020																														
Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																								
Базовая часть																																								
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10			108	3				108																														
2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	6				216																														
Итого: Базовая часть		1	0	0	324	9				324																														
Итого: Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		1	0	0	324	9				324																														
Итого за весь срок обучения		4	8	10	8640	240	174	124	124	422	8218	20	16	62	20	34	18	12	24	78	40	20	44	10	24															
Обязательных экзаменов																																								
Обязательных зачётов																																								
% лекционных																																								

