

Учебный план

Направление подготовки: 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Направленность: 03.02.08 Экология (химическая технология и нефтехимия)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева
А.Г. Мажуга
А.Г. Мажуга
« 2 » *Октябрь* 20*20* г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Аспирантура

Направление подготовки:

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Направленность (профиль):

03.02.08 Экология (химическая технология и нефтехимия)

Квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 года

	Название элемента программы	Трудоемкость в ЗЕТ	Форма контроля (распределение по семестрам)			Трудоемкость по семестрам (в ЗЕТ)								Коды формируемых компетенций	
			Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	1	2	3	4	5	6	7	8		
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)														
Б1.Б	Базовая часть	9													
Б1.Б.01	История и философия науки	4	1			4									УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	5	2				5								УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	21													
Б1.В.01	Экологические аспекты технического водоснабжения и водопользования	6	1			6									УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
Б1.В.02	Техника научного перевода	2		2			2								УК-4, ПК-2
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	6		4,6,8					2		2		2		УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ПК-4
Б1.В.04	Экология (по отраслям)	4	3					4							ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору	3		2			3								УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-7, ПК-2
Б2	Блок 2. Практики														
	Вариативная часть	8													
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4		4					4						ОПК-5, ОПК-7, ПК-3

Б2.В.02 (И)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	4	6															ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-4
Б3	Блок 3. Научные исследования																	
	Вариативная часть	193																
Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук	193				1,2,3,4,5,6,7,8	20	20	26	24	30	24	31	18				УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б4	Блок 4. Государственная итоговая аттестация																	
	Базовая часть	9																
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	3	8															3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8															6
ФТД	Факультативы	10																
ФТД.В.01	Комплементарная специальность	4	8															4
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка (немецкий язык)	6	1,2				3	3										
	Всего:																	
	зачетных единиц	250					33	33	30	30	30	30	31	33				
	зачетных единиц (без факультативов)	240					30	30	30	30	30	31	29					
	обязательная форма контроля (экзамен)	9					3	2	1	0	0	0	3					
	обязательная форма контроля (зачет)	7					0	2	0	2	0	2	1					
	обязательная форма контроля (дифференцированный зачет)	8					1											

Б1.В.ДВ.01 Дисциплина по выбору:

Б1.В.ДВ.01.01 Педагогика и психология высшей школы

Б1.В.ДВ.01.02 Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности



РХТУ им. Д.И. Менделеева
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: *Колоколов Фёдор Александрович*
Проректор по учебной работе,
Ректорат

Подписан: 28:03:2024 10:06:38