


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
« 2 » октября 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Аспирантура

Направление подготовки:
18.06.01 Химическая технология

Направленность (профиль):
05.17.18 Мембраны и мембранная технология

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	Химическая технология	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-1
Б1.В.04	Мембраны и мембранная технология	4	3					4						УК-1, УК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору	3		2			3							УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-6, 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					УК-1, УК-6, ОПК-6, ПК-1
Б2.В.02 (И)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)	4		6						4				ОПК-5, ПК-1
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-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2

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	30	31	29	
обязательная форма контроля (экзамен)		9				3	2	1	0	0	0	0	3	
обязательная форма контроля (зачет)		7				0	2	0	2	0	2	0	1	
обязательная форма контроля (дифференцированный зачет)		8				1	1	1	1	1	1	1	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