

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


A.G. 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 Мембранные и мембранные технологии**

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	Мембранные и мембранные технологии	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							

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