

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):  
05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий**

**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		
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>													
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	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>													
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	Процессы и аппараты химических технологий	4	3				4							УК-1, УК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору	3		2			3							УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-6, ПК-2	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>														
	<b>Вариативная часть</b>	<b>8</b>													
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	
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Научные исследования</b>														
	<b>Вариативная часть</b>	<b>193</b>													
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

<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>												
	<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>											
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	3	<b>8</b>									<b>3</b>	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<b>6</b>	<b>8</b>									<b>6</b>	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>10</b>											
ФТД.В.01	Комплементарная специальность	4	<b>8</b>									<b>4</b>	
ФТД.В.02	Практический курс второго иностранного языка (немецкий язык)	6	<b>1,2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>					
Всего:													
зачетных единиц	<b>250</b>					<b>33</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>33</b>
зачетных единиц (без факультативов)	<b>240</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>
обязательная форма контроля (экзамен)	<b>9</b>					<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
обязательная форма контроля (зачет)	<b>7</b>					<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
обязательная форма контроля (дифференцированный зачет)	<b>8</b>					<b>1</b>							

### **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