

Учебный план

Направление подготовки: 18.06.01 Химическая технология

Направленность: 05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

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 » октябре 2020г.

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):
05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
(химические 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 материалов и электронной техники | 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 | Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники | 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



РХТУ им. Д.И. Менделеева
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Владелец: Колоколов Фёдор Александрович
 Проректор по учебной работе,
 Ректорат
 Подписан: 12:04:2024 14:57:07