

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



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева

*И.В. Воротынцев*  
И.В. Воротынцев

« 31 » октября 2024 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Уровень подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации**  
**Аспирантура**

**Шифр и наименование области науки: 2. Технические науки**

**Шифр и наименование группы научных специальностей: 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия**

**Шифр и наименование научной специальности: 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии**

**Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий**

**Срок получения образования: 4 года**

|                 | Название элемента программы                                                                                                                                                                          | Трудоемкость<br>в ЗЕТ | Форма контроля<br>(распределение по семестрам) |                 | Трудоемкость по семестрам (в ЗЕТ) |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|
|                 |                                                                                                                                                                                                      |                       | Экзамен                                        | Зачет           | 1                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |   |
| <b>НК</b>       | <b>Научный компонент</b>                                                                                                                                                                             |                       |                                                |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| НК.01           | Научно- исследовательская<br>деятельность                                                                                                                                                            | 203                   |                                                | 1,2,3,4,5,6,7,8 | 20                                | 20 | 22 | 24 | 30 | 30 | 30 | 27 |   |
| <b>ОК</b>       | <b>Образовательный компонент</b>                                                                                                                                                                     |                       |                                                |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ОК.01           | История и философия науки                                                                                                                                                                            | 4                     | 1                                              |                 | 4                                 |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ОК.02           | Иностранный язык                                                                                                                                                                                     | 5                     | 2                                              |                 |                                   | 5  |    |    |    |    |    |    |   |
| ОК.03           | Технология<br>электрохимических процессов<br>и защита от коррозии                                                                                                                                    | 8                     | 1,3                                            |                 | 4                                 |    | 4  |    |    |    |    |    |   |
| ОК.04           | Практика (вид практики<br>определяется индивидуальным<br>планом работы аспиранта)                                                                                                                    | 8                     |                                                | 4,6             |                                   |    |    | 4  |    | 4  |    |    |   |
| <b>ИА</b>       | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                                                                                                           |                       |                                                |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ИА.01           | Представление диссертации на<br>предмет ее оценки<br>соответствия критериям,<br>установленным в соответствии с<br>Федеральным законом «О науке<br>и государственной научно-<br>технической политике» | 3                     | 8                                              |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    | 3 |
|                 | Всего:                                                                                                                                                                                               |                       |                                                |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Зачетных единиц |                                                                                                                                                                                                      | 231                   |                                                |                 | 28                                | 25 | 30 | 24 | 34 | 30 | 30 | 30 |   |
| <b>Ф</b>        | <b>Факультативные<br/>дисциплины</b>                                                                                                                                                                 |                       |                                                |                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Ф.01            | Преподаватель высшей школы                                                                                                                                                                           | 3                     |                                                | 2               |                                   | 3  |    |    |    |    |    |    |   |

|      |                                                                                                                 |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|---|
| Ф.02 | Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной образовательной деятельности | 2 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |   |
| Ф.03 | Комплементарная специальность                                                                                   | 4 | 8 |  |  |   |  |  |  |  |  | 4 |



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

Владелец: Колоколов Фёдор Александрович  
 Проректор по учебной работе,  
 Ректорат

Подписан: 02:04:2024 12:25:06