

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"  
Факультет подготовки специалистов высшей квалификации

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

|   |
|---|
| Шифр и наименование специальности: 1.4.6 Электрохимия |
| Форма обучения: очная                                 |
| Срок обучения: 4г                                     |

Год начала подготовки  
Федеральные  
государственные  
требования



Ректор

Дмитриев С.М.

2023 г.


утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Декан факультета подготовки специалистов высшей  
квалификации

  
/ Куркин А.А. /

  
/ Бедретдинов Р.Ш. /



| Индекс   | Наименование   | Формы контроля   |          |                               |          | Всего часов                   |       |          |            |      | ЗЕТ        |      | Распределение по курсам |          |          |     |       |        |        |          |          |     |        |     |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
|----------|--|------------------|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|-------|----------|------------|------|------------|------|-------------------------|----------|----------|-----|-------|--------|--------|----------|----------|-----|--------|-----|--------|-------|----------|--------|-------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|
|          |  |                  |          |                               |          | в том числе                   |       |          |            |      | Экспертное | Факт | Курс 1                  |          |          |     |       | Курс 2 |        |          |          |     | Курс 3 |     |        |       |          | Курс 4 |       |     |       |     |          |     |       |     |
|          |  | По ЗЕТ           | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СР       | Контроль                      | Часов |          |            |      |            |      | ЗЕТ                     | Часов    |          |     |       |        | ЗЕТ    | Часов    |          |     |        |     | ЗЕТ    | Часов |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
|          |  |                  |          |                               |          |                               | Лек   | Лаб      | Пр         | СР   |            |      |                         | Контроль | Лек      | Лаб | Пр    | СР     |        | Контроль | ЗЕТ      | Лек | Лаб    | Пр  |        | СР    | Контроль | ЗЕТ    | Лек   | Лаб | Пр    | СР  | Контроль | ЗЕТ |       |     |
| Экзамены | Зачеты   | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ                        | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СР    | Контроль | Экспертное | Факт | Лек        | Лаб  | Пр                      | СР       | Контроль | ЗЕТ | Лек   | Лаб    | Пр     | СР       | Контроль | ЗЕТ | Лек    | Лаб | Пр     | СР    | Контроль | ЗЕТ    | Лек   | Лаб | Пр    | СР  | Контроль | ЗЕТ |       |     |
|          | Итого на подготовку аспиранта  | 3                | 3        |                               |          | 8640                          | 8640  | 180      | 360        | 108  | 240        | 240  | 42                      |          | 84       | 162 | 72    | 64     | 18     | 12       | 114      |     | 58     | 24  |        |       | 84       | 36     | 61    |     |       |     |          |     | 57    |     |
|          | Образовательная составляющая   | 3                | 3        |                               |          | 756                           | 756   | 180      | 360        | 108  | 21         | 21   | 42                      |          | 84       | 162 | 72    | 10     | 18     | 12       | 114      |     | 4      | 24  |        |       | 84       | 36     | 7     |     |       |     |          |     |       |     |
| ОД.А.00  | Обязательные дисциплины  | 3                |          |                               |          | 252                           | 252   | 120      | 132        |      | 7          | 7    | 24                      |          | 72       | 48  |       | 4      |        |          |          |     |        | 24  |        |       | 84       |        | 3     |     |       |     |          |     |       |     |
| ОД.А.01  | История и философия науки  | 1                |          |                               |          | 72                            | 72    | 48       | 24         |      | 2          | 2    | 24                      |          | 24       | 24  |       | 2      |        |          |          |     |        |     |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
| ОД.А.02  | Иностранный язык   | 1                |          |                               |          | 72                            | 72    | 48       | 24         |      | 2          | 2    |                         |          | 48       | 24  |       | 2      |        |          |          |     |        |     |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
|          | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности   | 1                |          |                               |          | 108                           | 108   | 24       | 84         |      | 3          | 3    |                         |          |          |     |       |        |        |          |          |     | 24     |     |        |       | 84       |        | 3     |     |       |     |          |     |       |     |
| ОД.А.03  | Электрохимия   | 3                |          |                               |          | 108                           | 108   | 24       | 84         |      | 3          | 3    |                         |          |          |     |       |        |        |          |          |     | 24     |     |        |       | 84       |        | 3     |     |       |     |          |     |       |     |
| Индекс   | Наименование   | Экз              | За       | ЗаО                           | Реф      | Всего часов                   |       |          |            |      | ЗЕТ        |      | Лек                     | Лаб      | Пр       | СР  | Контр | ЗЕТ    | Лек    | Лаб      | Пр       | СР  | Контр  | ЗЕТ | Лек    | Лаб   | Пр       | СР     | Контр | ЗЕТ | Лек   | Лаб | Пр       | СР  | Контр | ЗЕТ |
| КЭ.А.00  | Кандидатские экзамены  |                  |          |                               |          | 108                           | 108   |          |            |      | 108        | 3    | 3                       |          | 72       |     |       | 72     | 2      |          |          |     |        |     |        |       | 36       |        | 36    | 1   |       |     |          |     |       |     |
| КЭ.А.01  | История и философия науки  |                  |          |                               |          | 36                            | 36    |          |            |      | 36         | 1    | 1                       |          | 36       |     |       | 36     | 1      |          |          |     |        |     |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
| КЭ.А.02  | Иностранный язык   |                  |          |                               |          | 36                            | 36    |          |            |      | 36         | 1    | 1                       |          | 36       |     |       | 36     | 1      |          |          |     |        |     |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
| КЭ.А.03  | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                  |          |                               |          | 36                            | 36    |          |            |      | 36         | 1    | 1                       |          |          |     |       |        |        |          |          |     |        |     |        | 36    |          | 36     | 1     |     |       |     |          |     |       |     |
| ФД.А.00  | Факультативные дисциплины  |                  | 2        |                               |          | 288                           | 288   | 60       | 228        |      | 8          | 8    | 18                      |          | 12       | 114 |       | 4      | 18     |          | 12       | 78  |        | 4   |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
| ФД.А.01  | Планирование и управление научных исследований   |                  | 1        |                               |          | 144                           | 144   | 30       | 114        |      | 4          | 4    | 18                      |          | 12       | 114 |       | 4      |        |          |          |     |        |     |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
| ФД.А.02  | Инженерная психология и педагогика высшей школы  |                  | 2        |                               |          | 144                           | 144   | 30       | 114        |      | 4          | 4    |                         |          |          |     |       |        | 18     |          | 12       | 114 |        | 4   |        |       |          |        |       |     |       |     |          |     |       |     |
| Индекс   | Наименование   |                  |          |                               |          | Всего часов                   |       |          |            |      | ЗЕТ        |      | Неделя                  | Часов    |          |     |       | ЗЕТ    | Неделя | Часов    |          |     |        | ЗЕТ | Неделя | Часов |          |        |       | ЗЕТ |       |     |          |     |       |     |
| П.А.00   | Практика   |                  | 1        |                               |          | 108                           | 108   |          |            |      | 3          | 3    |                         |          |          |     |       |        |        |          |          |     |        |     | 2      |       | 108      |        | 3     |     |       |     |          |     |       |     |
| П.А.01   | Педагогическая практика  |                  | 3        |                               |          | 108                           | 108   |          |            |      | 3          | 3    |                         |          |          |     |       |        |        |          |          |     |        | 2   |        | 108   |          | 3      |       |     |       |     |          |     |       |     |
|          | Исследовательская составляющая   |                  |          |                               |          | 7884                          | 7884  |          |            |      | 219        | 219  |                         |          |          |     |       | 54     |        |          |          |     | 54     |     |        |       |          | 54     |       |     |       |     |          |     |       | 57  |
| Индекс   | Наименование   |                  |          |                               |          | Всего часов                   |       |          |            |      | ЗЕТ        |      | Неделя                  | Часов    |          |     |       | ЗЕТ    | Неделя | Часов    |          |     |        | ЗЕТ | Неделя | Часов |          |        |       | ЗЕТ |       |     |          |     |       |     |
| НИР.А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                  |          |                               |          | 7848                          | 7848  |          |            |      | 218        | 218  | 36                      |          | 1 944    |     |       | 54     | 36     |          | 1 944    |     | 54     | 36  |        | 1 944 |          | 54     | 37    | 1/3 | 2 016 |     |          |     | 56    |     |
| НИР.А.01 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                  |          |                               |          | 7848                          | 7848  |          |            |      | 218        | 218  | 36                      |          | 1 944    |     |       | 54     | 36     |          | 1 944    |     | 54     | 36  |        | 1 944 |          | 54     | 37    | 1/3 | 2 016 |     |          |     | 56    |     |
| Индекс   | Наименование   |                  |          |                               |          | Всего часов                   |       |          |            |      | ЗЕТ        |      | Неделя                  | Часов    |          |     |       | ЗЕТ    | Неделя | Часов    |          |     |        | ЗЕТ | Неделя | Часов |          |        |       | ЗЕТ |       |     |          |     |       |     |
| ПД.А.00  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата  |                  |          |                               |          | 36                            | 36    |          |            |      | 1          | 1    |                         |          |          |     |       |        |        |          |          |     |        |     |        |       |          |        | 2/3   | 36  |       |     |          | 1   |       |     |
| ПД.А.01  | Итоговая аттестация  |                  |          |                               |          | 36                            | 36    |          |            |      | 1          | 1    |                         |          |          |     |       |        |        |          |          |     |        |     |        |       |          | 2/3    | 36    |     |       |     |          | 1   |       |     |