|  |
| --- |
| **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Федеральное государственное бюджетное учреждение наукиИнститут высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук**(ИВТЭ УрО РАН)** |
|  |
| **индивидуальный план работы аспиранта** |
|  |
| Фамилия, имя, отчество: |  |
|  |
| Научная специальность (шифр, наименование): |  |
|  |
| Лаборатория: |  |
|  |
| Форма обучения: очная |
| Дата зачисления «\_\_\_\_\_» сентября 20\_\_\_\_ г.  |
| Приказ № \_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |
| Срок окончания аспирантуры «31» августа 20\_\_\_\_\_\_ г. |
| Приказ об отчислении №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |
| Тема диссертации: |
|  |
|  |
| утверждена на заседании Ученого совета ИВТЭ УрО РАН |
| Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |
| Научный руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (ФИО, ученая степень, ученое звание) |
| Приказ №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

|  |
| --- |
| **ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ** |
| **Актуальность:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Научная новизна:** |
|  |
|  |
|  |
| **Практическая значимость, соответствие паспорту научной специальности:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Аспирант** ………………………………………/…………………./

 «……» ………………20…. г.

 подпись

**Научный руководитель** ……………..………/…………….……/

 «…….» ……………...20…. г.

 подпись

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Содержание работы | Срок выполнения | Результат освоенияучебного плана2 |
| 1. Освоение обязательных и факультативных дисциплин, подготовка и сдача кандидатских экзаменов | 1.1. Освоение дисциплины «История и философия науки»; подготовка и сдача кандидатского экзамена | 1 курс | экзамен |
| 1.2. Освоение дисциплины «Иностранный язык»; подготовка и сдача кандидатского экзамена | 1 курс | экзамен |
|  | 1.3. Освоение дисциплины «Физическая химия» / «Электрохимия» / «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии»; подготовка и сдача кандидатского экзамена по специальной дисциплине научной специальности  | 3 курс | экзамен |
|  |
|  | 1.4. Освоение дисциплины «Технология публикации статей в высокорейтинговых журналах» | 1 курс | зачет |
|  | 1.5. Освоение факультативных дисциплин в соответствии с учебным планом | 2 курс | зачет |
| 2. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.Научно-исследовательская практика | 2.1. Разработка программы проведения научных исследований.2.2. Разработка инструментария проводимых исследований и анализ их результатов.2.3. Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме научного исследования.2.4. Организация и проведение эмпирических исследований (опросы, анкетирование, статистические обследования и т.д.).2.5. Участие в научных конференциях для апробации научных исследований.2.6. Подготовка научной статьи.2.7. Теоретические, лабораторные, экспериментальные исследования и их результаты. | 2 курс | Письменный отчето практике |
| **Итоговая аттестация** |
| 3. Представление подготовленной диссертации на предмет ее соответствия критериям, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, и соответствия содержания диссертации отрасли науки и научной специальности (специальностям) на заседании аттестационной комиссии. | 3.1. Оформление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Предварительная экспертиза диссертации. Устранение замечаний и подготовка диссертации к представлению на итоговой аттестации. | 4 курс | Подготовленная диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, соответствующая критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней для кандидатских диссертаций |

**Аспирант** ………………………………………/…………………./

«……» ………………20…. г.

 подпись

**Научный руководитель** ……………..………/…………….……/

 «…….» ……………...20…. г.

 подпись

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование элемента программы | Сроки выполнения | Форма отчетности |
| 1 | Работа по выполнению теоретической части исследования |  | Письменный отчет по научной деятельности  |
| 2 | Работа по выполнению экспериментальной части исследования |  | Письменный отчет по научной деятельности  |
| 3 | Работа по подготовке рукописи диссертации |  | Письменный отчет по научной деятельности |
|  | Глава 1 |  | Письменный отчет по научной деятельности |
|  | Глава 2 |  | Письменный отчет по научной деятельности |
|  | и т.д. |  |  |
| 4 | Научные публикации по теме исследования, из них: |  | Библиографическая ссылка |
| *монографии и научные публикации в изданиях из перечня ВАК и международных изданиях, включенных в международные базы цитирования;* |  |  |
| *научные публикации в других изданиях* |  |  |
| 5 | Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности |  | Регистрационный номер |
| 6 | Участие в конкурсах и индивидуальные гранты (регионального, всероссийского, международного уровней) по теме исследования |  | Письменный отчет по научной деятельности  |
| 7 | Участие в научных конференциях (с опубликованием тезисов доклада), из них: |  | Ссылка на web-страницу |
| *участие в международной или зарубежной конференции с докладом* |  |  |
| *участие во всероссийской конференции с докладом* |  |  |
| 8 | **Итоговая аттестация** |  |  |
|  | Представление подготовленной диссертации на предмет ее соответствия критериям, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, и соответствия содержания диссертации отрасли науки и научной специальности (специальностям) на научном собрании института |  | Подготовленная диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, соответствующая критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней для кандидатских диссертаций  |

**Аспирант** ………………………………………/…………………./

«……» ………………20…. г.

 подпись

**Научный руководитель** ……………..………/…………….……/

 «…….» ……………...20…. г.

 подпись

**ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА НА 1-ый ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Объем и краткое содержание работы** | **Запланированные сроки выполнения** | **Отметка о выполнении** |
| **1 семестр** | **2 семестр** |
| 1. Освоение учебных дисциплин, кандидатские экзамены
 | История и философия науки | **+** | Сдача кандидатского экзамена. |  |
| Иностранный язык(английский) | **+** | Сдача кандидатского экзамена |  |
| Технология публикации статей в высокорейтинговых журналах |  | **+**Сдача зачета |  |
| 1. Научные

исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание степени кандидата наук) | * 1. Обзор литературы
 | **+** | **+** |  |
| * 1. Теоретическая работа *(указать характер*

*запланированной работы)* | **+** | **+** |  |
| * 1. Экспериментальная работа *(указать характер запланированной работы)*
 | **+** | **+** |  |
| 1. Научные публикации по теме диссертации
 | - статьи WoS/Scopus- статьи ВАК *-* РИНЦ*(указать по каким результатам статья)* | **+** | **+** |  |
| 1. Участие в работе конференций, научных семинаров
 | *(указать место проведения, характер участия)* | **+** | **+** |  |
| 1. Участие в конкурсах, грантах, проектах
 | (*по теме диссертационного исследования, с указанием наименования программы и т.п.)* | **+** | **+** |  |
| 1. Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности
 |  | **+** | **+** |  |

**Аспирант**………………………………………/…………………./«……» ………………20…. г.

подпись

**Научный руководитель**……………..………………………./…………….…….../ «…….» ……………..20…. г.

подпись

**Итоги промежуточной аттестации за 1-ый семестр:**

Аттестацию утверждаю

**Научный руководитель** ……………….. **…**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Пред. аттестационной комиссии** ……………….………..…………..…../…………….…….../ «…….» ………….20….. г.

 оценка подпись

**Итоги промежуточной аттестации за 2-ой семестр:**

Аттестацию утверждаю

**Научный руководитель** ………………..……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Пред. аттестационной комиссии** ………………./…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Аттестацию утверждаю**

**Директор ИВТЭ УрО РАН**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 подпись

Переведен(а) на второй курс

Приказ №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА НА 2-ой ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Объем и краткое содержание работы** | **Запланированные сроки выполнения** | **Отметка о выполнении** |
| **3 семестр** | **4 семестр** |
| 1. Освоение учебных дисциплин
 | Факультативная дисциплина «Качество результатов измерений в испытательной лаборатории» | +Сдача зачета |  |  |
| 1. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
 | Научно-исследовательская практика |  | **+**зачет |  |
| 1. Научные

исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание степени кандидата наук) | * 1. Теоретическая работа *(указать характер запланированной работы)*
 | **+** | **+** |  |
| * 1. Экспериментальная работа *(указать характер запланированной работы)*
 | **+** | **+** |  |
| 1. Научные публикации по теме диссертации
 | - статьи WoS/Scopus- статьи ВАК-статьиРИНЦ*(указать по каким результатам статья)* | **+** | **+** |  |
| 1. Участие в работе конференций, научных семинаров
 | *(указать место проведения, характер участия)* | **+** | **+** |  |
| 1. Участие в конкурсах, грантах, проектах
 | (*по теме диссертационного исследования, с указанием наименования программы и т.п.)* | **+** | **+** |  |
| 1. Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности
 |  | **+** | **+** |  |

**Аспирант**………………………………………/…………………./«……» ………………20…. г.

подпись

**Научный руководитель**……………..………………………./…………….…….../ «…….» ……………..20…. г.

подпись

**Итоги промежуточной аттестации за 3-ий семестр:**

Аттестацию утверждаю

**Научный руководитель** ……………….. **…**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Пред. аттестационной комиссии** ……………….………..…………..…../…………….…….../ «…….» ………….20….. г.

 оценка подпись

**Итоги промежуточной аттестации за 4-ый семестр:**

Аттестацию утверждаю

**Научный руководитель** ………………..……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Пред. аттестационной комиссии** ………………./…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Аттестацию утверждаю**

**Директор ИВТЭ УрО РАН**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 подпись

Переведен(а) на третий курс

Приказ №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА НА 3-ий ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Объем и краткое содержание работы** | **Запланированные сроки выполнения** | **Отметка о выполнении** |
| **5 семестр** | **6 семестр** |
| 1. Освоение учебных дисциплин, кандидатские экзамены | Специальная дисциплина научной специальности: «Физическая химия» / «Электрохимия» / «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии» | + | Сдача кандидатского экзамена |  |
| 1. Научные

исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание степени кандидата наук) | * 1. Теоретическая работа *(указать характер*

*запланированной работы)* | **+** | **+** |  |
| * 1. Экспериментальная работа *(указать характер запланированной работы)*
 | **+** | **+** |  |
| 1. Научные публикации по теме диссертации
 | - статьи WoS/Scopus- статьи ВАК - статьиРИНЦ*(указать по каким результатам статья)* | **+** | **+** |  |
| 1. Участие в работе конференций, научных семинаров
 | *(указать место проведения, характер участия)* | **+** | **+** |  |
| 1. Участие в конкурсах, грантах, проектах
 | (*по теме диссертационного исследования, с указанием наименования программы и т.п.)* | **+** | **+** |  |
| 1. Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности
 |  | **+** | **+** |  |

**Аспирант**………………………………………/…………………./«……» ………………20…. г.

подпись

**Научный руководитель**……………..………………………./…………….…….../ «…….» ……………..20…. г.

подпись

**Итоги промежуточной аттестации за 5-ый семестр:**

Аттестацию утверждаю

**Научный руководитель** ……………….. **…**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Пред. аттестационной комиссии** ……………….………..…………..…../…………….…….../ «…….» ………….20….. г.

 оценка подпись

**Итоги промежуточной аттестации за 6-ой семестр:**

Аттестацию утверждаю

**Научный руководитель** ………………..……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Пред. аттестационной комиссии** ………………./…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Аттестацию утверждаю**

**Директор ИВТЭ УрО РАН**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 подпись

Переведен(а) на четвертый курс

Приказ №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА НА 4-ый ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Объем и краткое содержание работы** | **Запланированные сроки выполнения** | **Отметка о выполнении** |
| **7 семестр** |
| 1. Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание степени кандидата наук)
 | * 1. Теоретическая работа *(указать характер*

*запланированной работы)* | **+** |  |
| * 1. Экспериментальная работа *(указать характер запланированной работы)*
 | **+** |  |
| 1. Научные публикации по теме диссертации
 | - статьи WoS/Scopus- статьи ВАК - статьиРИНЦ*(указать по каким результатам статья)* | **+** |  |
| 1. Участие в работе конференций, научных семинаров
 | *(указать место проведения, характер участия)* | **+** |  |
| 1. Участие в конкурсах, грантах, проектах
 | (*по теме диссертационного исследования, с указанием наименования программы и т.п.)* | **+** |  |
| 1. Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности
 |  | **+** |  |

**Аспирант**………………………………………/…………………./«……» ………………20…. г.

подпись

**Научный руководитель**……………..………………………./…………….…….../ «…….» ……………..20…. г.

подпись

**Итоги промежуточной аттестации за 7-ый семестр:**

Аттестацию утверждаю

**Научный руководитель** ……………….. **…**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 оценка подпись

**Пред. аттестационной комиссии** ……………….………..…………..…../…………….…….../ «…….» ………….20….. г.

**Аттестацию утверждаю**

**Директор ИВТЭ УрО РАН**……………..………/…………….…….../ «…….» …………20…. г.

 подпись

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**(заполняется в конце периода обучения)**

Аспирант

(фамилия, имя, отчество)

освоил программу аспирантуры (прошел обучение по программе аспирантуры) по научной специальности

(шифр и наименование специальности)

В период обучения по программе аспирантуры подготовил диссертацию

(тема диссертации)

по научной специальности

(шифр и наименование специальности)

 на соискание ученой степени кандидата наук, которая была представлена на итоговой аттестации.

**Результаты итоговой аттестации**

|  |
| --- |
| Диссертация  |
| (тема диссертации) |
|  |
|  |
|  критериям, которым должна отвечать |
|  соответствует / не соответствует |
| диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»). |
| Протокол заседания аттестационной комиссии по итоговой аттестации по программе аспирантуры от « » 20 г., №  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Научный руководитель  |  |
| Председатель аттестационной комиссии |  |
| Заведующий отделом аспирантуры | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| Директор  | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |

 |