****

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ"**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА**

1. Фамилия, имя, отчество:

2. Направление: 04.06.01 Химические науки

3. Образовательная программа: Химия твердого тела

4. Форма обучения: очная

5. Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

6. Дата зачисления … (приказ о зачислении № … от … ).

7. Срок окончания аспирантуры: 31.10.2025

8. Тема научно-квалификационной работы (диссертации):

|  |
| --- |
| на русском языке |
| на английском языке |

9. Научная специальность диссертации: Химия твердого тела

10. Научный руководитель: ….

11. Аспирантская школа: по государственному и муниципальному управлению

12. Контактная информация:

|  |
| --- |
| Контактный телефон |
| Адрес электронной почты |

13. Персональные научные идентификаторы

|  |  |
| --- | --- |
| ORCID: |  |
| Researcher ID: |  |
| Scopus Author ID: |  |
| SPIN-код РИНЦ: |  |
| Google Scholar: |  |

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ**

|  |
| --- |
|  |

Аспирант (подпись, ФИО)

Научный руководитель (подпись, ФИО)

Академический директор Аспирантской школы

по химии / А.Б. Ярославцев

УТВЕРЖДАЮ

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ю. Рощин

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этапы подготовки** | **Контроль исполнения** | |
| 1. **Разработка и представление для утверждения темы научно-квалификационной работы (диссертации)** | 1 год обучения – до 01.02.2022 | |
| **2. Утверждение индивидуального плана и Рабочего плана 1 года подготовки** | до 1 февраля 1-го года обучения | |
| **3**. **Подготовка к сдаче и сдача кандидатского экзамена по специальности** | до 20 октября 2-го года обучения | канд.  экзамен |
| **4. Освоение дисциплин, предусмотренных учебным планом** | на промежуточной аттестации соответствующего года согласно учебному плану | экзамен/ зачет |
| **5.** **Практики** | | |
| а) Производственная практика. Научно-исследовательская практика | на промежуточной аттестации соответствующего года согласно учебному плану | зачет |
| б) Производственная практика. Научно-педагогическая практика | на промежуточной аттестации соответствующего года согласно учебному плану | зачет |
| в) Производственная практика. Научно-проектная практика | на промежуточной аттестации соответствующего года согласно учебному плану | зачет |
| **6.** **Научные исследования (НИ)** | | |
| Выполнение обязательных видов НИ: | на промежуточной аттестации соответствующего года согласно учебному плану | зачет |
| в том числе: публикация научных статей в журналах, входящих в Web of Science, Scopus, а также в дополнительный перечень журналов, публикации в которых учитываются в оценке публикационной активности в НИУ ВШЭ | до 20 октября 2-го года обучения представление 1 опубликованной статьи и 1 статьи, принятой в печать | зачет |
| **7. Обсуждение диссертации в профильном структурном подразделении и прохождение промежуточной аттестации** | ежегодно | |
| **8. Утверждение Рабочего плана на 2-й и последующие годы обучения** | на ежегодной осенней промежуточной аттестации: до 20 октября | |
| **9.** **Государственная итоговая аттестация** | 3 год обучения | гос. экзамен,  научный доклад |

Аспирант (подпись, ФИО)

Научный руководитель (подпись, ФИО)

Академический директор Аспирантской школы

по химии / А.Б. Ярославцев

**РАБОЧИЙ ПЛАН 1 ГОДА ПОДГОТОВКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Объем и краткое содержание работы | Кол-во кредитов  60  всего | Форма итогового контроля, срок освоения (отчетный документ при наличии) |
| **1. Освоение обязательных дисциплин** | | | |
| 1.1. | Философия и методология науки | 3 | экзамен, не позднее 20.06.2022 |
| 1.2. | Иностранный (английский) язык для исследователей | 3 | экзамен, не позднее 20.06.2022 |
| 1.3. | Прикладная библиометрия | 2 | зачет, не позднее 10.10.2022 |
| 1.4. | Химия твердого тела | 4 | экзамен, не позднее 20.06.2022 |
| 1.5. | Кристаллические решетки и упаковки | 4 | экзамен, не позднее 20.06.2022 |
| 1.6. | Диффузия в твердых телах | 4 | экзамен, не позднее 20.06.2022 |
| **2. Практики** | | | |
| 2.1. | Производственная практика. Научно-исследовательская практика | 15 | зачет, не позднее 10.10.2022 |
| 2.2. | Производственная практика.  Научно-педагогическая практика. | 5 | зачет, не позднее 10.10.2022 |
| **3. Научные исследования** | | | |
| 3.1. | Научно-исследовательский семинар | 4 | зачет, не позднее 10.10.2022 |
| 3.2.  3.2.1.  3.2.2. | Подготовка текста диссертации  Определение темы исследования  Составление обзора литературы и библиографии по теме научно- квалификационной работы | 6 | зачет, не позднее 10.10.2022 |
| 3.3. | Публикация научных статей в рецензируемых журналах | 4 | зачет, не позднее 10.10.2022 |
| 3.4 | Научные исследования по выбору | 6 | зачет, не позднее 10.10.2022 |
| **4. Прохождение аттестации** | | | |
| 4.1. | Промежуточная аттестация (весенняя) | - | не позднее 20.06.2022 |
| 4.2. | Промежуточная аттестация (осенняя) | - | не позднее 20.10.2022 |

Аспирант (подпись, ФИО)

Научный руководитель (подпись, ФИО)

Академический директор Аспирантской школы

по химии / А.Б. Ярославцев