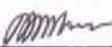


Ошский государственный университет  
Сектор докторантуры, PhD докторантуры

«Согласовано»

Руководитель программы

к.ф.-м.н., доц. Осмонбаев М.Ч.

  
\_\_\_\_\_

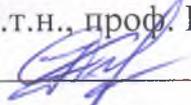
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

«Утверждаю»

Заведующий сектора  
докторантуры,

PhD докторантуры

д.т.н., проф. Кенжаев И.Г.

  
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ДОКТОРАНТА**

Хасанова Гүлкан Абдураимовна

\_\_\_\_\_  
(ФИО докторанта)

Кафедра “Экспериментальной и теоретической физики”

Специальность/направление: 550200 - Физика

Период обучения в докторантуре: 2022-2025 гг.

Научный руководитель: д.ф.-м.н., проф. Ташполотов Ысламидин

Научный руководитель: ф.-м.и.д., проф. Юлдашев Носиржон Хайдарович

Тема докторской диссертации: «Разработка технологии создания функционального наноструктурированного композита на основе углерода»

Зачислен(а) приказом №3939-О/22 от 14.10.2022 года

Срок представления диссертации докторантом

**Профессиональная образовательная программа подготовки  
докторанта**

**1. Учебная работа**

|               | <b>Наименование дисциплин и<br/>видов деятельности</b>            | <b>семестр</b> | <b>Кредиты<br/>ECTS</b> |  |  |
|---------------|---|----------------|-------------------------|--|--|
|               | <b>I. Цикл дисциплин направления</b>                              |                |                         |  |  |
| <b>Д.1.0.</b> | Базовая часть   |                | 20                      |  |  |
| <b>Д.1.5.</b> | Вариативная часть, в т.ч.<br>дисциплины<br>по выбору обучающихся: |                | 10                      |  |  |
|               | <b>Итого:</b>   |                | <b>30</b>               |  |  |
|               | <b>II. Цикл дисциплин</b>   |                |                         |  |  |

|         |  |  |            |  |  |
|---------|--|--|------------|--|--|
|         | специализированной подготовки  |  |            |  |  |
| Д.2.0   | Базовая часть  |  | 15         |  |  |
| Д.2.7   | Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору обучающихся:                |  | 15         |  |  |
|         | <b>Итого:</b>  |  | <b>30</b>  |  |  |
|         | III. Научно-исследовательская работа                                       |  |            |  |  |
| НИР.3.0 | Научно-исследовательская работа, включая выполнение докторской диссертации |  | 120        |  |  |
|         | В том числе научно-исследовательская стажировка                            |  | 7          |  |  |
|         | <b>Итого:</b>  |  | <b>120</b> |  |  |
|         | Всего  |  | 180        |  |  |

## 2. Научно-исследовательская работа докторанта (НИРД), включая выполнение докторской диссертации

| № | Наименование разделов НИРД | семестр | всего    |       | форма контроля |
|---|----------------------------|---------|----------|-------|----------------|
|   |                            |         | кредитов | часов |                |
| 1 |                            |         |          |       | отчет          |
| 2 |                            |         |          |       |                |
| 3 |                            |         |          |       |                |
| 4 |                            |         |          |       |                |

## 3. Докторская диссертация

Тема «Разработка технологии создания функционального наноструктурированного композита на основе углерода»

- Актуальность
- Цель исследования
- Теоретическая значимость
- Новизна
- Практическая значимость
- Ожидаемые результаты
- Планируемая апробация
- План научных публикаций, участие в конференциях.
- План стажировок, в том числе зарубежных.



## **Примерный план выполнения докторской диссертации PhD**

1. Закрепление, утверждение темы докторской диссертации PhD и научных консультантов;
2. Подбор, изучение и обработка литературы с составлением библиографии по основным источникам;
3. Составление плана докторской диссертации PhD и согласование с научным руководителем;
4. Доклад и публикация статьи на Международной научной конференции;
5. Написание и предоставление на проверку первой главы докторской диссертации PhD;
6. Публикация статьи и выступление с докладом на конференции;
7. Написание и предоставление на проверку второй главы докторской диссертации PhD;
8. Публикация статьи и выступления с докладом на конференции;
9. Написание и представление на проверку третьей главы докторской диссертации PhD;
10. Согласование с научным руководителем/консультантом выводов и предложений;
11. Подготовка и публикация статей;
12. Представление диссертации руководителю программы с отзывами научных консультантов;
13. Предзащита докторской диссертации PhD;
14. Представление заключения о проверке докторской диссертации PhD на плагиат;
15. Направление докторской диссертации PhD официальным оппонентам на рецензию и получение письменного заключения;
16. Защита докторской диссертации PhD.