

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаков Ирлан Жангазыевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.08.2024 15:36:41

Уникальный программный ключ:

a748d5b672796bd7b37612bb23a3449357804892a0d120774ea9def3ef7a2bc0

Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«**Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС**»

## **ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**по научной специальности**

**5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в  
экономике**

2024 г.

# 1. ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Пояснительная записка

План научной деятельности по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике направлен на реализацию научного компонента программы аспирантуры.

В результате осуществления научной деятельности аспирант должен:

### **Знать:**

- современные научные достижения в области экономической науки;
- основные приоритеты исследовательских разработок российских и зарубежных научных коллективов;
- особенности научной коммуникации на русском и иностранных языках;

### **Уметь:**

- ориентироваться в современных научных достижениях и генерировать новые идеи;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области экономической науки;
- решать научные и научно-образовательные задачи в рамках работы исследовательского коллектива;

### **Владеть:**

- современным исследовательским инструментарием;
- приемами и методами планирования собственного профессионального и научного роста.

### **Основные направления научных исследований:**

1. Теоретические и методологические вопросы применения математических, статистических, эконометрических и инструментальных методов в экономических исследованиях.
2. Типы и виды экономико-математических и эконометрических моделей, методология их использования для анализа экономических процессов, объектов и систем.
3. Разработка и развитие математических и эконометрических моделей анализа экономических процессов (в т.ч. в исторической перспективе) и их прогнозирования.
4. Разработка и развитие математических и компьютерных моделей и инструментов анализа и оптимизации процессов принятия решений в экономических системах.
5. Разработка и оценка моделей общего и частичного экономического равновесия.
6. Модели «затраты-выпуск».
7. Модели производственных функций.
8. Оптимизационные модели в экономике.
9. Теоретико-игровые модели в экономических исследованиях.
10. Разработка и развитие математических моделей глобальной экономики, эконометрических и статистических методов отраслевого, межотраслевого, межрегионального и межстранового социально-экономического анализа.
11. Компьютерные методы и программы моделирования экономических процессов.
12. Имитационное моделирование. Разработка и оценка имитационных моделей экономических процессов.
13. Агентно-ориентированное моделирование сложных экономических систем.
14. Эконометрические и статистические методы анализа данных, формирования и тестирования гипотез в экономических исследованиях. Эконометрическое и экономико-статистическое моделирование.
15. Методы анализа «больших данных» в экономических исследованиях.

16. Экспериментальные методы в экономических исследованиях. Лабораторные и «полевые» эксперименты, интерпретация их результатов.

17. Развитие и применение инструментария разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов.

18. Развитие и применение инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем в интересах субъектов экономической деятельности.

## **1.1. Примерный план выполнения научного исследования**

### **1 год обучения**

- утверждение темы научного исследования (диссертации);
- разработка плана диссертации;
- составление плана научного исследования и выполнения диссертации;
- определение актуальности и научной новизны работы, цели и задачи исследования;
- изучение литературы по тематике научного исследования, подготовка обзора литературных источников по теме исследования;
- разработка методики опытно-экспериментальной работы;
- подготовка предварительных материалов для написания главы диссертации;
- участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах и др.) (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-ой);
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно-исследовательской работы на 1 году обучения

**Отчетные материалы:** предварительный план исследования, включая целеполагающий блок (цель, задачи, объект, предмет, структура и т.п.); список используемых источников и литературы; аннотированная структура диссертации; участие в научной конференции; публикация научной статьи в журнале в соответствии с Перечнем ВАК.

### **2 год обучения**

- проведение экспериментальных исследований, обработка экспериментальных данных;
- подробный обзор научной литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений;
- участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах и др.) (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-ой);
- подготовка первой и второй глав диссертации;
- обработка и систематизация теоретических и опытно-экспериментальных данных;
- апробация в виде участия с докладами на региональных, всероссийских и /или международных конференциях и симпозиумах (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-ой);
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно-исследовательской работы на 2 году обучения

**Отчетные материалы:** предварительный вариант текста введения, первой и второй глав диссертации; участие в научной конференции; публикация научной статьи в журнале в соответствии с Перечнем ВАК.

### 3 год обучения

- проведение контролируемых экспериментов;
- апробация и внедрение результатов исследования в практику;
- экспериментальная обработка собранного фактического материала для диссертации, с применением соответствующих методик анализа и интерпретации собранного материала, оценка его достаточности для завершения работы над диссертацией;
- апробация в виде участия с докладами на региональных, всероссийских и /или международных конференциях и симпозиумах (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не мене 2-х статей в журналах их списка, рекомендованных ВАК РФ);
- подготовка третьей (четвертой) главы диссертации;
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно- исследовательской работы на 3 году обучения;
- статистическая обработка и анализ полученных данных по итогам научной деятельности, обобщение и систематизация результатов проведенных исследований;
- разработка практических рекомендаций и формулирование основных выводов диссертации, уточнение перспектив дальнейшего развития проблемы исследования;
- внедрение результатов исследования, получения заключений научных и практических организаций по теоретической и практической полезности исследования;
- апробация в виде участия с докладами на региональных, всероссийских и /или международных конференциях и симпозиумах (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-й);
- завершение работы над диссертацией, окончательное оформление;
- представление диссертации и ее автореферата на выпускающую кафедру с целью предварительной экспертизы;
- подготовка к представлению диссертации в рамках итоговой аттестации.

**Отчетные материалы:** Доработка текста диссертации и его окончательное оформление; автореферат диссертации; участие в научной конференции; публикация научной статьи в журнале в соответствии с Перечнем ВАК.

**План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры**

Вид работы аспиранта	Этап освоения научного компонента программы аспирантуры	Отчетный год обучения
<b>План подготовки текста диссертации</b>		
Обоснование выбора темы диссертации; утверждение темы диссертации и научного, руководителя и индивидуального плана работы	1 этап	1 год
Подготовка обзора литературных источников по теме диссертации; развернутого плана	2 этап	1 год

диссертационного исследования		
Сбор и обработка материала по теме диссертации.	3 этап	1 год
Подготовка первой главы диссертации.	4 этап	2 год
Сбор и обработка материала по теме диссертации.	5 этап	2 год
Подготовка законченного текста диссертации	6 этап	3 год
Оформление диссертации, подготовка диссертации к защите, подготовка автореферата диссертации.	7 этап	3 год

**1.2. ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ, СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, БАЗ ДАННЫХ, ТОПОЛОГИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ абз. 4 п. 5 ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ**

<b>Вид работы аспиранта</b>	<b>Этап освоения научного компонента программы аспирантуры</b>	<b>Отчетный год обучения</b>
Подготовка рукописей научных публикаций (в том числе на иностранном языке)	3 этап	1 год
Подготовка рукописей научных публикаций (в том числе на иностранном языке) для журналов и изданий, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet/	5 этап	2 год
Подготовка рукописей научных публикаций (в том числе на иностранном языке) для журналов и изданий, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet/ для изданий, входящих в список журналов ВАК	6 этап	3 год
Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в журналах, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet/ изданий, входящих в список журналов ВАК	7 этап	3 год

**1.3 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Распределение этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации**

<b>Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации</b>	<b>Период освоения этапа научного компонента и итоговой аттестации</b>	<b>Сроки аттестации (промежуточной, итоговой)</b>
<b>1 этап</b>	<b>1 год, 1 ноября – 10 декабря</b>	<b>27-29 ноября</b>
<b>2 этап</b>	<b>1 год, 14 апреля по 8 июня</b>	<b>28-30 мая</b>
<b>3 этап</b>	<b>1 год, 1 сентября по 31 октября</b>	<b>28-30 октября</b>
<b>4 этап</b>	<b>2 год, 1 ноября по 16 декабря 27 апреля по 24 мая</b>	<b>20 - 22 мая</b>
<b>5 этап</b>	<b>2 год, 3 августа по 31 октября</b>	<b>27-29 октября</b>
<b>6 этап</b>	<b>3 год, 1 ноября по 18 июля</b>	<b>29 июня- 1июля</b>
<b>7 этап</b>	<b>3 год, 1 сентября по 10 октября</b>	<b>30 сентября - 2 октября</b>
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>3 год, 11 октября по 24 октября</b>	<b>11 октября по 24 октября</b>